Detalles del tipo de cambio avanzado de AMS

Referencia avanzada de tipos de cambios de AMS

Version October 2, 2025

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Referencia avanzada de tipos de cambios de AMS: Detalles del tipo de cambio avanzado de AMS

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y de ninguna manera que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué son los tipos de cambios de AMS? 1
Tipos de cambio por clasificación 3
Implementación 3
Componentes de pila avanzados 3
Patrones AMS 451
Programador de recursos AMS 455
Aplicaciones 461
AWS Backup 481
Directory Service 489
Ingesta 503
Firewall gestionado 521
Zona de aterrizaje gestionada 530
Supervisión y notificación 598
Aplicación de parches 630
Recursos independientes 663
Pilas estándar 668
Administración 687
Acceso 688
Componentes de pila avanzados 707
Programador de recursos AMS 1333
Aplicaciones 1384
AWS Backup 1389
Servicio de AWS 1417
Pila personalizada 1427
Directory Service 1451
Seguridad del host 1531
Cuenta gestionada 1563
Firewall gestionado 1592
Zona de aterrizaje gestionada 1615
Supervisión y notificación 1672
Otro 1709
Aplicación de parches 1718
Recursos independientes 1734
Pilas estándar 1749

Trusted Remediator 1780
Esquemas de tipos de cambio 1795
ct-00tlkda4242x7 1795
ct-00zr0b0ozlcn3 1799
ct-0176f0n99vcps 1802
ct-01zl37gmuk4q2 1805
ct-02ocqy2i0jx3t 1807
ct-02u0hoaa9grat 1809
ct-03ms1d7xrck8w 1809
ct-03t7kvuwx6rgr 1811
ct-03ytgoevfebjr 1813
ct-042luqo63j4mx 1815
ct-046aizcwg5idf 1817
ct-04gzyy008v1bg 1820
ct-059ewa92tc2i1 1821
ct-05muqzievnxk5 1823
ct-05yb337abq3x5 1828
ct-063qsm82cfxu6 1829
ct-06bwg93ukgg8t 1833
ct-06mjngx5flwto 1834
ct-07jzw8bzd2on7 1848
ct-08avsj2e9mc7g 1850
ct-08sgdn5zowyyl 1852
ct-09qbhy7kvtxqw 1854
ct-09t6q7j9v5hrn 1854
ct-0ah3gwb9seqk2 1866
ct-0akjahmgqhu4u 1869
ct-0aqx5t0pgfzbg 1870
ct-0ary07xiajwx4 1873
ct-0attesnjqy2cx 1888
ct-0biqnokj25gkd 1893
ct-0bpxsrtu16igp 1895
ct-0c38gftq56zj6 1895
ct-0cupn1txog5tk 1898
ct-0cyqd7laxyhlm 1902
ct-0el2j07llrxs7 1912

ct-0erkoad6uyvvg 1915
ct-0ffvihqwjvqj1 1917
ct-0fpjlxa808sh2 1920
ct-0fqo03yizfnw6 1922
ct-0g690ekkyfm79 1925
ct-0h3p576mj4rqm 1929
ct-0hahohe17csnc 1931
ct-0hi7z7tyikjf6 1934
ct-0hu3q3957aghj 1936
ct-0idxb0xsg1ui6 1938
ct-0ikpop8zqhkxg 1940
ct-0ixp4ch2tiu04 1942
ct-0jb01cofkhwk1 1943
ct-0k4b96aatyqgl 1944
ct-0kbey7hb00atp 1946
ct-0loed9dzig1ze 1950
ct-0lqruajvhwsbk 1954
ct-0ltm873rsebx9 1957
ct-0mss4i7neuj7f 1964
ct-0o4zi9bzg74lp 1969
ct-0pgvtw5rpcsb6 1972
ct-0q0bic0ywqk6c 1977
ct-0q43l40hxrzum 1978
ct-0qbikxr9okwvy 1981
ct-0rmgrnr9w8mzh 1984
ct-0tmpmp1wpgkr9 1986
ct-0tpbr6lfa3zng 1989
ct-0ttx8eh3ice91 1991
ct-0ulaleq7ohuyq 1992
ct-0vdiy51oyrhhm 1995
ct-0vevjppj9eta4 1997
ct-0vzsr2nyraedl 1998
ct-0wglhholzo0uw 2000
ct-0wspy4o646g9p 2005
ct-0x6dylrnfjgz5 2007
ct-0xdawir96cy7k 2010

ct-0xi6q7uwuwrqe 2012
ct-0xqwmtn1hfh8u 2016
ct-0ywnhc8e5k9z5 2019
ct-0z8w5t4t1ti5m 2033
ct-0zko7t3rk2efb 2036
ct-0zzf0fjz76jmb 2039
ct-1078jhyxq32dp 2042
ct-10nh4ztyxu8kz 2045
ct-10yi1sd9nst1c 2046
ct-111fhplhx9axe 2048
ct-111r1yayblnw4 2051
ct-117rmp64d5mvb 2065
ct-128mp7mbxobd0 2074
ct-128svy9nn2yj8 2075
ct-12amsdz909cfh 2078
ct-12lyw7otiyr6f 2086
ct-12w49boaiwtzp 2089
ct-13lk0noacn6ua 2094
ct-13swbwdxg106z 2099
ct-13xvbj5pqg253 2101
ct-14027q0sjyt1h 2103
ct-1404e21baa2ox 2108
ct-14v49adibs4db 2110
ct-14yjom3kvpinu 2112
ct-15mazjj88xc69 2117
ct-16pknsfa8lul7 2120
ct-16xg8qguovg2w 2124
ct-1706xvvk6j9hf 2135
ct-17cj84y7632o6 2137
ct-17vnu10suy631 2139
ct-17w6f6kzf6w51 2144
ct-1895yr1p87noq 2148
ct-18fzkt86jmw1s 2149
ct-18r16ldqil6w9 2154
ct-18weo4vv83ynk 2156
ct-1962s5oczal9z 2162

ct-1976sir132k22 2164
ct-199h35t7uz6jl 2167
ct-19f40lfm5umy8 2169
ct-19fdy7np55xiu 2173
ct-1a1zzgi2nb83d 2175
ct-1a68ck03fn98r 2182
ct-1aqsjf86w6vxg 2186
ct-1ax768xtu8c9q 2201
ct-1ay83wy4vxa3k 2204
ct-1b8fudnqq7m8r 2208
ct-1c0jrxd3su5oe 2210
ct-1c7ch8z5phrjp 2213
ct-1d2fml15b9eth 2215
ct-1d55pi44ff21u 2219
ct-1d84keiri1jhg 2221
ct-1dmlg9g1l91h6 2226
ct-1e0xmuy1diafq 2228
ct-1e1xtak34nx76 2234
ct-1eft8s6vdhz0w 2235
ct-1eiczxw8ihc18 2237
ct-1elb1vtam0ka5 2239
ct-1erytvmumckoa 2241
ct-1ezarc5xph3tq 2243
ct-1f9hi4bephqa9 2245
ct-1fzddqrr20c2i 2247
ct-1g6x4ev0hnvfn 2249
ct-1gi93jhvj28eg 2251
ct-1h1tuxn2oxrtf 2256
ct-1h5xgl9cr4bzy 2258
ct-1hzofpphabs3i 2258
ct-1i20abktsm05v 2260
ct-1icghmq38rnsn 2263
ct-1icrtx8ydvdwe 2264
ct-1j3503fres5a5 2267
ct-1jy64y7yt71m4 2277
ct-1k3oui719dcju 2279

ct-1ksyoxreh35tu 2289
ct-1malj7snzxrkr 2290
ct-1mrqxscu15apz 2297
ct-1n323w7eu27u9 2300
ct-1n9gfnog5x7fl 2302
ct-1o1x2itfd6rk8 2309
ct-1opjmhuddw194 2317
ct-1oxx2g2d7hc90 2318
ct-1pqxczuw5uwu6 2324
ct-1pvlhug439gl2 2326
ct-1pybwg08h8qsz 2327
ct-1q8q56cmwqj9m 2328
ct-1r19m51jeijlk 2330
ct-1r1vbr8ahr156 2342
ct-1rexstryxye1b 2344
ct-1taxucdyi84iy 2345
ct-1urj94c3hdfu5 2346
ct-1v9g9n30woc8h 2348
ct-1vbv99ko7bsrq 2352
ct-1vd3y4ygbqmfk 2355
ct-1vjbacfr4ufdv 2357
ct-1vq0f289r36ay 2360
ct-1vrnixswq1uwf 2361
ct-1w8z66n899dct 2363
ct-1wle0ai4en6km 2367
ct-1x66wvkjw2zp5 2371
ct-1xymw2hi94k1k 2378
ct-1yq7hhqse71yg 2380
ct-1yqy4frl5s8y8 2383
ct-1zdasmc2ewzrs 2384
ct-2019s9y3nfml4 2400
ct-2052miu12d8fn 2403
ct-20san5sgtwd9e 2405
ct-211l2gxvsrrhy 2409
ct-220bdb8blaixf 2410
ct-22cbvc1yujhec 2412

ct-24pi85mjtza8k 2414
ct-24rl68y07m769 2416
ct-257p9zjk14ija 2418
ct-25v6r7t8gvkq5 2422
ct-26vhhlj9jmlpf 2424
ct-2781aqd6f6svs 2426
ct-27apldkhqr0ol 2428
ct-27jjy5wnrfef2 2433
ct-27tuth19k52b4 2434
ct-281dpwh9tqnan 2442
ct-281et7bs9ep4s 2446
ct-2aaaqid7asjy6 2460
ct-2b9q8339bj2sa 2462
ct-2bxelbn765ive 2463
ct-2c7ve50jost1v 2479
ct-2d55p1d7z6w3d 2494
ct-2dphvdy1krpj6 2496
ct-2edc3sd1sqmrb 2501
ct-2eof6j3mlcwhf 2505
ct-2epp05vrlwod 2508
ct-2fqmbyud166z9 2511
ct-2fuzb2l7hckrj 2513
ct-2fzh1wckpl7f5 2514
ct-2gd0u847qd9d2 2516
ct-2ha68tpd7nr3y 2519
ct-2hh93eyzmwbkd 2534
ct-2hhqzgxvkcig8 2536
ct-2hhud2lx01tq7 2538
ct-2hxcllf1b4ey0 2541
ct-2hyozbpa0sx0m 2547
ct-2iz9nvw8zlhst 2566
ct-2j7q1hgf26x5c 2567
ct-2jndrh7uit8uf 2574
ct-2jvzjwunghrhy 2578
ct-2lt0jeydeumpe 2586
ct-2mf36chtp1ejh 2588

ct-2murl5xzbxoxf 2590
ct-2ni31oyto1i5k 2592
ct-2nyeguspp2g1l 2594
ct-2o1knqxw39mkc 2598
ct-2oxl37nphsrjz 2600
ct-2p93tyd5angmi 2605
ct-2paw0y79kvr3l 2607
ct-2pbqoffhclpek 2608
ct-2pfarpvczsstr 2610
ct-2pkdckieh62ps 2611
ct-2ptn20pq7ur3x 2615
ct-2pxyajek47am2 2617
ct-2q5azjd8p1ag5 2619
ct-2qhl8j1pjnbgn 2622
ct-2qjqju7h67s7w 2625
ct-2qldv4h9osmau 2627
ct-2qsgbfmrw92zw 2635
ct-2r2bffv9u6q4m 2636
ct-2r9xvd3sdsic0 2638
ct-2rfzmkm6ugigh 2639
ct-2rnjx5yd6jgpt 2641
ct-2svg4k2fqi4ak 2643
ct-2syhk4sr7cvyw 2645
ct-2taqdgegqthjr 2646
ct-2tqi3kjcusen4 2651
ct-2tylseo8rxfsc 2652
ct-2u5rcyv5h34zn 2662
ct-2uimt36z7j6vn 2664
ct-2utx36abv83pv 2667
ct-2uw99b8hpncnu 2672
ct-2uzbqr7x7mekd 2676
ct-2v82sp4np40ki 2678
ct-2w3rbmnny1qpo 2686
ct-2wlfo2jxj2rkj 2688
ct-2wllq61djysxz 2690
ct-2wrvu4kca9xky 2697

ct-2x14cv67uym46 2699
ct-2xd2anlb5hbzo 2701
ct-2y6q4vco4miyp 2703
ct-2yja7ihh30ply 2709
ct-2z60dyvto9g6c 2711
ct-2zebb2czoxpjd 2720
ct-2zqwr34epwzx1 2722
ct-2zxya20wmf5bf 2724
ct-3047c34zuvswh 2725
ct-309eozh6lpkr8 2727
ct-30bfiwxjku1nu 2728
ct-30ecvfi3tq4k3 2732
ct-30j78u6li9aqr 2734
ct-31eb7rrxb7qju 2736
ct-31eyj2hlvqjwu 2740
ct-32r1igwrwag4i 2742
ct-33ste5yc7hprs 2743
ct-34alumbtv2b9p 2745
ct-34jldf2qihaic 2747
ct-34sxfo53yuzah 2749
ct-35p977vul06df 2751
ct-361tlo1k7339x 2754
ct-361vpyun9a9dd 2757
ct-369odosk0pd9w 2764
ct-36cn2avfrrj9v 2766
ct-36emj2uapfbu8 2769
ct-36jq7gvwyty8h 2772
ct-36x3u7v2oklwd 2774
ct-36zubwzxp44a4 2776
ct-379uwo67vbvng 2777
ct-37bq2l9c8fzxv 2779
ct-37kcp2v1mriu6 2782
ct-37qquo9wbpa8x 2784
ct-37vqa0oggka3q 2786
ct-38s4s4tm4ic4u 2788
ct-38xcr0q86k9lh 2791

ct-3929xwf222jri 2807
ct-393q3yaq9ewlm 2809
ct-39c5qiasbe4he 2811
ct-3cp96z7r065e4 2813
ct-3cx7we852p3af 2814
ct-3d0lrfb8eckuu 2817
ct-3da2lxapopb86 2818
ct-3dfnglm4ombbs 2821
ct-3dfubbpesm2v9 2828
ct-3dgbnh6gpst4d 2830
ct-3dpd8mdd9jn1r 2830
ct-3dscwaeyi6cup 2839
ct-3e3h8u0sp5z80 2841
ct-3e3prksxmdhw8 2843
ct-3ebotglihggse 2846
ct-3eutt7grkict4 2850
ct-3fi2cx8b83iua 2853
ct-3g6fq83nxg1a7 2861
ct-3g9dbtun44mal 2864
ct-3gf8dolbo8x9p 2876
ct-3gg0id58rn82h 2881
ct-3gjfayulf5hhs 2883
ct-3glr80c15rp7z 2885
ct-3hox8uwjgze1f 2887
ct-3j2zstluz6dxq 2889
ct-3jo8yccbin4it 2892
ct-3jrqmeq7j0wke 2894
ct-3jx80fquylzhf 2900
ct-3kh1wiizlne1i 2902
ct-3kinq0u4l33zf 2904
ct-3kl2d1u40lrj8 2906
ct-3l14e139i5p50 2909
ct-3lkbpansfv69k 2914
ct-3ll9hnadql9s1 2917
ct-3memthlcmvc1b 2919
ct-3mlsibqhugrf1 2926

ct-3mvvt2zkyveqj 2928
ct-3nba0wtdugnan 2931
ct-3nmhh0qr338q6 2933
ct-3oafsdbzjtuqp 2935
ct-3ovo7px2vsa6n 2939
ct-3oy53m1qzl2s5 2942
ct-3pc215bnwb6p7 2945
ct-3pwbixz27n3tn 2954
ct-3qe6io8t6jtny 2955
ct-3r2ckznmt0a59 2958
ct-3rcl9u1k017wu 2961
ct-3rd4781c2nnhp 2962
ct-3rk1nl1ufn5g3 2963
ct-3rqqu43krekby 2965
ct-3s3ik03uzw19t 2967
ct-3sk74t8igor0s 2969
ct-3skaisgnq0pf8 2971
ct-3t4lifos8tu58 2973
ct-3u61cd4edns0x 2984
ct-3u9yd8jznb2zd 2999
ct-3va4bkrxb9z42 3000
ct-3vfxkiudtovm9 3003
ct-3w4lxdl3pqxob 3005
Historial de documentos 3021
Actualizaciones anteriores 3034
..... mmmlxxxi

¿Qué son los tipos de cambios de AMS?

Bienvenido a la referencia de tipos de cambios de AWS Managed Services (AMS). Los tipos de cambio son el método que utiliza al enviar una solicitud de cambio (RFC) para indicar qué cambio desea y cómo debe implementarse.

Los tipos de cambio tienen un esquema de clasificación de cuatro partes: categoría, subcategoría, elemento y operación, abreviado «CSIO». La categoría y la subcategoría son conceptos de nivel superior, y el elemento y la operación especifican una entidad y la operación que se aplica a la entidad. Por ejemplo, el tipo de cambio que crea una EC2 instancia tiene la clasificación `Deployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create` y el tipo de cambio que solicita acceso administrativo a esa instancia tiene la clasificación. `Management | Access | Stack admin access | Grant` Para obtener más información sobre los tipos de cambio y las solicitudes de cambio (RFCs), consulte Gestión de cambios en la Guía del usuario de AMS.

Este documento proporciona una referencia para todos los tipos de cambios de AMS. Cualquier solicitud de cambio (RFC) que envíe a AMS requiere que especifique un tipo de cambio. Si ninguno de los tipos de cambio existentes es adecuado para su solicitud, puede utilizar las `Management | Other | Other | Update` clasificaciones `Management | Other | Other | Create` o.

Para obtener más información sobre el uso de los tipos de cambio, consulte los siguientes temas de la Guía del usuario de AMS:

- Comprensión de los tipos de cambios
- Comprensión RFCs

Para ver ejemplos de cada tipo de cambio, consulte la sección de información adicional sobre el tipo de cambio,. Tipos de cambio por clasificación

Para obtener un archivo de valores separados por comas de los tipos de cambios, abra este archivo ZIP: Archivo de salida CSV de tipo de cambio (output-12.2023.zip).

> **Note**
>
> En este momento, AMS opera en las siguientes regiones de AWS: EE.UU. Este (Virginia), EE.UU. Oeste (Norte de California), EE.UU. Oeste (Oregón), EE.UU. Este (Ohio), Canadá (Centro), Sudamérica (São Paulo), UE (Irlanda), UE (Fráncfort), UE (Londres), UE (París),

Asia Pacífico (Bombay), Asia Pacífico (Seúl), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico Pacífico (Sídney), Asia Pacífico (Tokio)

Se agregan nuevas regiones con frecuencia, pero se agotan todas las llamadas a la API y las operaciones de CLI`us-east-1`. Para obtener más información, consulte Regiones y zonas de disponibilidad de AWS.

Tipos de cambio por clasificación

Las categorías de tipos de cambio actuales son Implementación y Administración. La categoría Despliegue contiene los tipos de cambios que aprovisionan los recursos de AMS, incluso mediante la copia o la clonación. La categoría Administración contiene los tipos de cambios que se aplican a los recursos existentes.

Categorías de tipos de cambio

- Categoría de implementación
- Categoría de gestión

Categoría de implementación

Cambie las subcategorías de tipos en la categoría de despliegue

- Subcategoría de componentes de pila avanzados
- Subcategoría de patrones AMS
- Subcategoría del programador de recursos AMS
- Subcategoría de aplicaciones
- Subcategoría AWS Backup
- Subcategoría Directory Service
- Subcategoría de ingestión
- Subcategoría Firewall gestionado
- Subcategoría de zona de aterrizaje gestionada
- Subcategoría de monitoreo y notificación
- Subcategoría de parches
- Subcategoría de recursos independientes
- Subcategoría Standard Stacks

Subcategoría de componentes de pila avanzados

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría de componentes de pila avanzados

- ACM | Crear certificado privado

- ACM | Crear certificado público
- Certificado ACM con adicional SANs | Crear
- AMI | Copiar
- AMI | Crear
- AMI | Crear a partir de Auto Scaling Group
- Application Load Balancer | Crear
- Grupo Auto Scaling | Crear
- Pila de caché (ElastiCache Memcached) | Crear
- Pila de caché (ElastiCache Redis) | Crear
- Database Migration Service (DMS) | Crear instancia de replicación
- Database Migration Service (DMS) | Crear grupo de subredes de replicación
- Database Migration Service (DMS) | Crear tarea de replicación
- Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint
- Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint (MongoDB)
- Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint (S3)
- Database Migration Service (DMS) | Crear terminal de destino
- Database Migration Service (DMS) | Create Target Endpoint (Kafka)
- Database Migration Service (DMS) | Create Target Endpoint (S3)
- DNS (privado) | Crear
- DNS (público) | Crear
- DynamoDB | Crear a partir de Backup
- Instantánea de EBS | Copiar
- Instantánea de EBS | Crear
- Volumen de EBS | Crear
- Volumen EBS | Crear a partir de Backup
- EC2 Apilar | Crear
- EC2 Apilar | Crear (con volúmenes adicionales)
- Sistema de archivos elástico (EFS) | Crear
- Elastic File System (EFS) | Crear a partir de Backup
- Identity and Access Management (IAM) | Crear clave de acceso

- Identity and Access Management (IAM) | Crear alias de cuenta
- Identity and Access Management (IAM) | Crear perfil de instancia EC2
- Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (permisos de lectura y escritura)
- Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (es necesario revisar)
- Identity and Access Management (IAM) | Crear una función de ejecución de Lambda
- Identity and Access Management (IAM) | Crear proveedor de OpenID Connect
- Identity and Access Management (IAM) | Crear un proveedor de identidad SAML
- Identity and Access Management (IAM) | Crear un rol vinculado a un servicio
- Identity and Access Management (IAM) | Creación de credenciales específicas de un servicio
- Alias de KMS | Crear
- Clave KMS | Crear
- Clave KMS | Crear (se requiere revisión)
- Listener | Crear (para ALB o NLB)
- Pila de Load Balancer (ELB) | Crear
- Pila de Load Balancer (ELB) | Crear (con oyentes adicionales)
- Pila de Load Balancer (ELB) | Crear regla de escucha
- Network Load Balancer | Crear
- OpenSearch | Crear dominio
- Pila de bases de datos RDS | Crear
- Pila de bases de datos RDS | Crear (para Aurora)
- Pila de base de datos RDS | Crear grupo de subredes de base de datos
- Pila de bases de datos de RDS | Crear a partir de Backup
- Pila de bases de datos RDS | Crear a partir de Backup (para Aurora)
- Pila de base de datos de RDS | Crear a partir de una instantánea
- Pila de bases de datos de RDS | Crear grupo de opciones (es necesario revisar)
- Pila de bases de datos de RDS | Crear grupo de parámetros (es necesario revisar)
- Instantánea de RDS | Copiar
- Instantánea de RDS | Copia (para Aurora)
- Instantánea de RDS | Crear
- Instantánea de RDS | Crear (para clúster)

- Redshift | Crear (agrupar a partir de una instantánea)
- Redshift | Crear (grupo de subredes de clúster)
- Redshift | Crear (Clúster)
- Resource Access Manager (RAM) | Crear recurso compartido de reglas de resolución
- Punto de acceso S3 | Crear punto de acceso (es necesario revisar)
- S3 Storage | Crear
- S3 Storage | Crear política (se requiere revisión)
- Grupo de seguridad | Crear
- Grupo de seguridad | Crear (es necesario revisar)
- Storage Gateway | Crear a partir de Backup
- Etiqueta | Crear
- Etiquetar | Crear (se requiere revisión)
- Grupo objetivo | Crear (para ALB)
- Grupo objetivo | Crear (para NLB)
- VPC | Agregar ruta estática (se requiere revisión)
- Punto final de VPC (interfaz) | Crear
- VPN Gateway | Crear

ACM | Crear certificado privado

Cree un certificado de AWS Certificate Manager (ACM) privado con validación por correo electrónico o DNS. Para crear un certificado ACM público, utilice ct-3ll9hnadql9s1.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | ACM | Creación de un certificado privado

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0hu3q3957aghj
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un certificado privado de ACM

Crear un ACM privado con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un ACM privado con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj" --change-type-version
 "2.0" --title "ACM_PRIVATE_CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\",\"Region\":\"eu-west-1\",
\"Parameters\":{\"DomainName\":[\"www.test.com\"],\"CertificateType\":[\"Private\"],
\"Route53DNSValidation\":[\"False\"],\"CertificateAuthorityArn\":[\"arn:aws:acm-pca:eu-
west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateAcmPrivateParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAcmPrivateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
       "Region": "eu-west-1",
       "Parameters": {
           "DomainName": [
               "www.test.com"
           ],
           "CertificateType": [
               "Private"
           ],
           "Route53DNSValidation": [
               "False"
           ],
           "CertificateAuthorityArn": [
               "arn:aws:acm-pca:eu-west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-
   xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000"
           ]
       }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateAcmPrivateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPrivateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateAcmPrivateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-0hu3q3957aghj",
"ChangeTypeVersion":     "2.0",
"Title":                 "ACM-Create-Private-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAcmPrivateRfc archivo y el CreateAcmPrivateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPrivateRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmPrivateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los certificados ACM, consulte ¿Qué es AWS Certificate Manager? y Característica del certificado ACM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0hu3q3957aghj.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-
authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateType": "Private",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-
authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example-1.com",
      "www.example-2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

ACM | Crear certificado público

Cree un certificado público de AWS Certificate Manager (ACM) con validación por correo electrónico o DNS. Para crear un certificado ACM privado, utilice ct-0hu3q3957aghj.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | ACM | Crear certificado público

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3ll9hnadql9s1
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un certificado público de ACM

Cómo crear un ACM público con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un ACM público con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ll9hnadql9s1" --change-type-version
 "1.0" --title "ACM-PUBLIC-CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"DomainName\":[\"www.testing.com\"],\"ValidationMethod\":[\"EMAIL\"],
\"CertificateType\":[\"Public\"],\"ValidationDomain\":[\"\"],\"Route53DNSValidation\":
[\"False\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateAcmPublicParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ll9hnadql9s1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAcmPublicParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificate",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DomainName": [
               "www.testing.com"
           ],
           "ValidationMethod": [
               "EMAIL"
           ],
           "CertificateType": [
               "Public"
           ],
           "ValidationDomain": [
               "DOMAIN"
           ],
           "Route53DNSValidation": [
               "False"
           ]
   ```

```
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateAcmPublicRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPublicRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateAcmPublicRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3ll9hnadql9s1",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "ACM-Create-Public-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAcmPublicRfc archivo y el CreateAcmPublicParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPublicRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmPublicParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Si se establece en CORREO ELECTRÓNICO, ACM envía un correo electrónico de validación a las siguientes cinco direcciones comunes del sistema: el nombre de dominio que ingresó al solicitar un certificado por primera vez y .com es el dominio de nivel superior. *your_domain*
>
> - administrator@your_domain.com
> - hostmaster@your_domain.com
> - postmaster@your_domain.com
> - webmaster@your_domain.com

- admin@your_domain.com

Si se establece en DNS, ACM le proporciona uno o más registros CNAME para añadirlos a la base de datos de DNS, mientras que ACM utiliza los registros CNAME para validar que usted es propietario o controla un dominio. Si el DNSValidation parámetro Route53 está establecido en true y el certificado ACM y Route53 están en la misma cuenta de AWS, los registros CNAME se añaden automáticamente para la validación. Si el DNSValidation parámetro Route53 está establecido en false (en el caso de un proveedor de DNS externo), los registros CNAME se almacenan en. AWS Secrets Manager Añada los registros CNAME a la base de datos DNS manualmente.

Para obtener más información sobre los certificados ACM, consulte ¿Qué es AWS Certificate Manager? y Característica del certificado ACM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3ll9hnadql9s1.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "ValidationMethod": "DNS"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "CertificateType": "Public",
```

```
    "ValidationMethod": "DNS",
    "ValidationDomain": "www.example.com",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example1.com",
      "www.example2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

Certificado ACM con adicional SANs | Crear

Certificado ACM con información adicional SANs

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Certificado ACM con componentes adicionales SANs | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3l14e139i5p50
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un certificado ACM con información adicional SANs

Creación de un ACM con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un ACM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Todos los parámetros:

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3l14e139i5p50
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
 an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
 "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
 "*.example.com", "ValidationDomain": "example.com", "SubjectAlternativeName1":
 "*.example-domain.com", "SubjectAlternativeNameValidationDomain1":
 "example-domain.com", "SubjectAlternativeName2": "*.example.net",
 "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "example.net", "SubjectAlternativeName3":
 "*.example-domain.net", "SubjectAlternativeNameValidationDomain3":
 "example-domain.net", "SubjectAlternativeName4": "*.example.org",
 "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "example.org", "SubjectAlternativeName5":
```

```
 "*.example-domain.org", "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "example-
domain.org" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

Solo los parámetros necesarios:

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3l14e139i5p50
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
 an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
 "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
 "*.example.com" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateAcmParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3l14e139i5p50" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAcmParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
   "DomainName":    "DOMAIN_NAME"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateAcmRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateAcmRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-3l14e139i5p50",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "Title":                "ACM-Create-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAcmRfc archivo y el CreateAcmParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> La configuración del tiempo de espera no solo tiene que ver con la ejecución, sino también con la validación del certificado ACM mediante la validación por correo electrónico. Sin tu validación, la RFC fallará.

Para obtener más información sobre los certificados ACM, consulte ¿Qué es AWS Certificate Manager? y Características de los certificados ACM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3l14e139i5p50.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DomainName": "example.com",
    "ValidationDomain": "example.com",
    "SubjectAlternativeName1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeName2": "domain-2.example.com",
```

```
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeName3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeName4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeName5": "domain-5.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "domain-5.example.com"
  },
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

AMI | Copiar

Copia una imagen de máquina de Amazon (AMI) en tu cuenta de AMS.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | AMI | Copiar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-046aizcwg5idf
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Copiar una AMI

Copiar una AMI con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Copiar una AMI con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-046aizcwg5idf" --change-type-version "1.0" --
title "Copy AMI" --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CopyAMI
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Name\":[\"AmiName\"],\"SourceImageId
\":[\"ami-1234567890abcdef0\"],\"SourceRegion\":[\"ap-southeast-2\"],\"Encrypted\":
[\"True\"],\"KmsKeyId\":[\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CopyAmiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-046aizcwg5idf" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyAmiParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra CopyAmiRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyAmiRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CopyAmiRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-046aizcwg5idf",
  "Title": "Copy AMI"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CopyAmiRfc archivo y el CopyAmiParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyAmiRfc.json  --execution-
parameters file://CopyAmiParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre la copia AMIs, consulte Copiar una AMI.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-046aizcwg5idf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
```

```
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

AMI | Crear

Cree una Amazon Machine Image (AMI) basada en una EC2 instancia independiente existente en su cuenta de AMS. La instancia debe estar detenida antes de ejecutar este tipo de cambio.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | AMI | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3rqqu43krekby
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Creación de una AMI

Creación de una AMI con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

> **Important**
>
> Antes de empezar, prepare la EC2 instancia que utilizará para crear la AMI. Sin la preparación adecuada, es probable que la RFC de creación de AMI sea rechazada o no se realice correctamente. Para obtener información sobre cómo preparar la instancia para crear correctamente una AMI, consulte las instrucciones incluidas en este tutorial.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una AMI con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3rqqu43krekby" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAmiParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rqqu43krekby" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAmiParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAmiParams archivo.json de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "AMIName":          "My-AMI",
   "InstanceId":    "EC2_INSTANCE_ID"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra CreateAmiRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateAmiRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-3rqqu43krekby",
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "Title":                "AMI-Create-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAmiRfc archivo y el CreateAmiParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Note

Después de crear una AMI personalizada, puede enviar una solicitud de servicio a AMS para que su grupo de EC2 Auto Scaling existente utilice la nueva AMI. Para obtener información sobre cómo crear una solicitud de servicio, consulte los ejemplos de solicitudes de servicio.

Important

Antes de empezar, prepare la EC2 instancia que utilizará para crear la AMI. Sin la preparación adecuada, es probable que la RFC de creación de AMI sea rechazada o no se realice correctamente.
Para evitar problemas de autenticación en las instancias creadas a partir de la nueva AMI, ejecute estos comandos del sistema en la instancia después de aplicar los cambios personalizados y antes de llamar a Create AMI CT.

Important

Si la instancia especificada no se detiene ni se separa de su dominio actual, se produce un error en la RFC de creación de la AMI. Prepare la instancia tal y como se describe.
Para obtener más información, consulte Creación de una imagen de máquina Amazon estándar con Sysprep.

Puede suscribirse a un tema de notificaciones AMI de AMS SNS para recibir una alerta cada vez que se despliegue un nuevo AMS AMIs que le interese. Para obtener más información, consulte el Servicio de notificaciones AMI de AMS.

Preparación de Linux para AMI Create

Descarga y ejecuta el siguiente script para preparar la instancia para la creación de la AMI. Debe ejecutar este script como usuario root.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

Nota: El script anterior cierra la instancia y se cierra la sesión de los usuarios conectados.

Preparación de Windows para AMI Create

Windows Powershell (se ejecuta como administrador):

```
Invoke-AMSSysprep
```

La instancia se detiene y se cierra la sesión actual de Windows RDP de todos los usuarios conectados.

Para obtener más información sobre la creación de AWS Windows AMIs, consulte Crear una AMI de Windows personalizada.

UserData para AMI Create

Si necesita que los datos de usuario se ejecuten en el siguiente arranque desde su AMI, asegúrese de lo siguiente:

- `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices \RunUserDataViaAMSBootModule`La clave de registro está presente; si esa clave no está presente, los datos del usuario no se ejecutarán la próxima vez.
- Para permitir que los datos de usuario se ejecuten en el próximo arranque:
  1. Inicie Windows PowerShell con privilegios de administrador (ejecútelo como administrador)
  2. Ejecuta el siguiente comando:

```
Install-AMSDependencies
```

Para obtener información sobre el error de creación de la AMI RFCs, consulte Solución de problemas de errores de RFC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3rqqu43krekby.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "InstanceId": "i-01234567890abcdef",
  "AmiName": "MyAMI"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "InstanceId": "i-12345678",
  "AmiName": "MyAMI",
  "AmiTags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

AMI | Crear a partir de Auto Scaling Group

Cree una imagen de máquina de Amazon (AMI) a partir de una EC2 instancia de un grupo de Auto Scaling.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | AMI | Crear a partir del grupo Auto Scaling

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3e3prksxmdhw8
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear AMIs a partir de grupos de Auto Scaling (ASGs)

Creación de una AMI desde un ASG con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una AMI desde un ASG con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAmiFromAsgParams .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
    "1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
    "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\",\"Region
   \": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
   ASG-1ABC2345\"],\"Sysprep\": [\"False\"],\"StopInstance\": [\"False\"]}}"
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAmiFromAsgParams archivo.json de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AutoScalingGroupName": [
         "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
       ],
       "Sysprep": [
   ```

```
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra CreateAmiFromAsgRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateAmiFromAsgRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAmiFromAsgRfc archivo y el CreateAmiFromAsgParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Después de crear una AMI personalizada, puede enviar una solicitud de servicio a AMS para que su grupo de EC2 Auto Scaling existente utilice la nueva AMI. Para obtener información sobre cómo crear una solicitud de servicio, consulte los ejemplos de solicitudes de servicio.

Para obtener información sobre el error de creación de la AMI RFCs, consulte Solución de problemas de errores de RFC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3e3prksxmdhw8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | Crear

Cree un AWS Application Load Balancer (ALB) con más oyentes.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Create

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-111r1yayblnw4
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un balanceador de carga de aplicaciones (ALB)

Cómo crear un ALB con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un ALB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-111r1yayblnw4" --change-type-version "3.0" --title 'Create ALB' --description
 "My Test ALB"  --execution-parameters ""{\"Description\":\"Test ALB\",\"VpcId\":
\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":\"stm-sd7uv500000000000\",
\"TimeoutInMinutes\":360,\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":[\"SG_ID\"],\"SubnetIds
\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]},\"Listener1\":{\"Port\":\"443\",\"Protocol\":
\"HTTPS\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genere el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio en un archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAlbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAlbParams archivo. Por ejemplo:

   ```
   {
   "Description":      "ALB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-ALB",
   "StackTemplateId":  "stm-sd7uv500000000000",
   ```

```
"TimeoutInMinutes" : 360,
"LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["SG_ID"],
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS"
  }
}
```

3. Extraiga la plantilla RFC a un archivo de la carpeta actual. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAlbRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateAlbRfc archivo.json. Por ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
"Title":                "ALB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAlbRfc archivo y el CreateAlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateAlbParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> A partir de la versión 3.0, también puede configurar cuatro CloudWatch alarmas con umbrales de alarma personalizados.

> **Note**
>
> Para abrir los puertos y asociar todos los recursos del balanceador de carga, envíe un RFC de administración | Componentes avanzados de pila | Grupos de seguridad | Actualización.

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de AWS aplicaciones, consulte ¿Qué es un balanceador de carga de aplicaciones?

Para crear un grupo objetivo de Application Load Balancer, consulte Target Group | Create (para ALB).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-111r1yayblnw4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "Description" : "Test description",
    "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name" : "TestStack",
    "StackTemplateId" : "stm-sd7uv500000000000",
    "TimeoutInMinutes" : 360,
    "LoadBalancer" : {
      "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
      "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS"
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "Description" : "Test description",
    "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name" : "TestStack",
    "Tags" : [
```

```
      {
        "Key" : "foo",
        "Value" : "bar"
      }
    ],
    "StackTemplateId" : "stm-sd7uv500000000000",
    "TimeoutInMinutes" : 360,
    "LoadBalancer" : {
      "Name" : "MyLoadBalancer",
      "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
      "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
      "Public" : "true",
      "DeletionProtection" : "false",
      "IdleTimeout" : "60"
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS",
      "SSLCertificateArn" : "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
      "SSLPolicy" : "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06"
    },
    "Listener2" : {
      "Port" : "8080",
      "Protocol" : "HTTP"
    },
    "TargetGroup" : {
      "Name" : "MyTargetGroup",
      "HealthCheckInterval" : "10",
      "HealthCheckPath" : "/thing/index.html",
      "HealthCheckPort" : "8080",
      "HealthCheckProtocol" : "HTTP",
      "HealthCheckTimeout" : "10",
      "HealthyThreshold" : "2",
      "UnhealthyThreshold" : "10",
      "ValidHTTPCode" : "200",
      "TargetPort" : "80",
      "TargetProtocol" : "HTTP",
      "DeregistrationDelayTimeout" : "300",
      "SlowStartDuration" : "30",
      "CookieExpirationPeriod" : "20",
      "TargetType" : "instance"
    },
    "HealthyHostsAlarm": {
```

```
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    },
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "5",
      "Period": "360",
      "Threshold": "2.0"
    },
    "TargetConnectionErrorsAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "5",
      "Period": "360",
      "Threshold": "2.0"
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    }
}
```

Grupo Auto Scaling | Crear

Úselo para crear un grupo de Auto Scaling, la configuración de lanzamiento que se usará para crear nuevas instancias cuando sea necesario y CloudWatch métricas y alarmas para el grupo.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo Auto Scaling | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2tylseo8rxfsc
Versión actual	4.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear grupos de escalado automático

Crear un grupo de Auto Scaling con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de Auto Scaling con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

1. Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo:

   Solo parámetros obligatorios:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2tylseo8rxfsc" --change-type-version "3.0" --title "ASG-Create-QC" --execution-
```

```
parameters "{\"Description\":\"Create a new ASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":
\"MyASG\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":\"AMI_ID\",
\"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}"
```

La mayoría de los parámetros, excepto `Tags` y`UserData`:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --
change-type-version "3.0" --title "Stack-Create-ASG-IC" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"MyTestASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId
\":\"stm-suw38u20000000000\",\"Name\":\"MyTestASG\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"ami-0021317f\",\"ASGCooldown\":300,
\"ASGDesiredCapacity\":1,\"ASGEBSOptimized\":false,\"ASGHealthCheckGracePeriod
\":1800,\"ASGIAMInstanceProfile\":\"customer-mc-ec2-instance-profile\",
\"ASGInstanceDetailedMonitoring\":true,\"ASGInstanceRootVolumeIops\":0,
\"ASGInstanceRootVolumeName\":\"TEST\",\"ASGInstanceRootVolumeType\":
\"standard\",\"ASGInstanceType\":\"m4.large\",\"ASGMaxInstances\":1,
\"ASGMinInstances\":1,\"ASGScaleDownMetricName\":\"CPUUtilization\",
\"ASGScaleDownPolicyCooldown\":300,\"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods\":4,
\"ASGScaleDownPolicyPeriod\":60,\"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment\":-1,
\"ASGScaleDownPolicyStatistic\":\"Average\",\"ASGScaleDownPolicyThreshold
\":35,\"ASGScaleUpMetricName\":\"CPUUtilization\",\"ASGScaleUpPolicyCooldown
\":60,\"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods\":2,\"ASGScaleUpPolicyPeriod\":60,
\"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment\":2,\"ASGScaleUpPolicyStatistic\":\"Average\",
\"ASGScaleUpPolicyThreshold\":75,\"ASGSubnetIds\":[\"SUBNET1_ID\",\"SUBNET2_ID\"],
\"ASGUserData\":\"\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra CreateAsgParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAsgParams.json
   ```

2. Modifica y guarda el esquema de la siguiente manera. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

> **Note**
>
> Los scripts están delimitados por líneas nuevas (separadas por el literal: "\n«). Además, los scripts introducidos como UserData se ejecutan como usuario «root» y no necesitan usar el comando «sudo».
> El RFC espera hasta seis horas a que se ejecuten todos los comandos del UserData script antes de devolver un estado final de éxito o error.

```
{
"Description":                          "Create_WordPress_ASG",
"VpcId":                                "VPC_ID",
"StackTemplateId":                      "stm-suw38u00000000000",
"Name":                                 "WP_ASG",
"Tags":                                 [{"Key": "Name","Value": "WP_ASG"}],
"TimeoutInMinutes":                     60,
"ASGAmiId":                             "AMI_ID",
"ASGLoadBalancerNames":                 ["ELB_NAME"],
"ASGSubnetIds":                         ["PRIVATE_AZ1", "PRIVATE_AZ2"],
"ASGUserData":  "#!/bin/bash \n
                REGION=$(curl 169.254.169.254/latest/meta-data/placement/
availability-zone/ | sed 's/[a-z]$//') \n
                yum -y install ruby httpd \n
                chkconfig httpd on \n
                service httpd start \n
                touch /var/www/html/status \n
                cd /tmp \n
                curl -O https://aws-codedeploy-$REGION.s3.amazonaws.com/latest/
install \n
                chmod +x ./install \n
                ./install auto \n
                chkconfig codedeploy-agent on \n
                service codedeploy-agent start"
}
```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; el ejemplo la nombra .json: CreateAsgRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAsgRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo JSON de la siguiente manera. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2tylseo8rxfsc",
"Title":                "ASG-For-WP-Stack-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el CreateAsgRfc archivo y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateAsgParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información, consulte Amazon Auto Scaling.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2tylseo8rxfsc.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u40000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
```

```
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u40000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-12345678",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": false,
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": false,
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
```

```
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType":"EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234abcd", "subnet-1a2b3c4d"],
    "ASGUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

Pila de caché (ElastiCache Memcached) | Crear

Úselo para crear un ElastiCache clúster de Amazon (uno o más nodos de caché) que utilice el motor Memcached y especificar CloudWatch métricas y alarmas para el clúster.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de caché (ElastiCache Memcached) | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0xi6q7uwuwrqe
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una pila de ElastiCache Memcached

Crear un Memcached con la consola ElastiCache

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un Memcached ElastiCache con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Test description\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"TEST_MEMCACHE\",\"StackTemplateId\":\"stm-sfpo2o00000000000\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ElastiCacheAvailabilityZones": [ \"eu-west-1b\", \"eu-
west-1c\" ],\"ElastiCacheClusterName\":\"TEST_NAME\",\"ElastiCacheEngine\":\"redis\",
\"ElastiCacheSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateMemcacheParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateMemcacheParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateMemcacheParams archivo de la siguiente manera. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "This is a test description",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
     "Name": "Test Stack",
     "Tags": [
       {
         "Key": "foo",
         "Value": "bar"
       },
       {
         "Key": "testkey",
         "Value": "testvalue"
       }
     ],
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
   ```

```
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" , "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateMemcacheRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMemcacheRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateMemcacheRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xi6q7uwuwrqe",
"Title":                "Memcache-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateMemcacheRfc archivo y el CreateMemcacheParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMemcacheRfc.json --execution-
parameters file://CreateMemcacheParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Amazon ElastiCache for Memcached.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0xi6q7uwuwrqe.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "some-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
```

```
    "ElastiCacheAvailabilityZones": ["eu-west-1a","eu-west-1b"],
    "ElastiCacheClusterName": "mmulti-az",
    "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheEngineVersion": "1.4.25",
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCacheMultiAZ": true,
    "ElastiCacheNumberOfNodes": 2,
    "ElastiCachePort": 1121,
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-1234abcd","subnet-1a2b3c4d"],
    "SecurityGroups": ["sg-1234abcd"]
  }
}
```

Pila de caché (ElastiCache Redis) | Crear

Se utiliza para crear un ElastiCache clúster de Amazon (uno o más nodos de caché) que utilice el motor Redis.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de caché (ElastiCache Redis) | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-17vnu10suy631
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crea una ElastiCache pila de Redis

Crear un Redis con la consola ElastiCache

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un Redis ElastiCache con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Test description\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"Test_REDIS\",\"StackTemplateId\":\"stm-sfpo2o00000000000\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ElastiCacheClusterName\":\"Test_Name\",\"ElastiCacheEngine\":
\"redis\",\"ElastiCacheSubnetIds\":[\"subnet_id\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRedisParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRedisParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateRedisParams archivo de la siguiente manera. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "tag-key",
      "Value": "tag-value"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRedisRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedisRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateRedisRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17vnu10suy631",
"Title":                "Redis-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateRedisRfc archivo y el CreateRedisParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedisRfc.json --execution-
parameters file://CreateRedisParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Amazon ElastiCache for Redis.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-17vnu10suy631.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "yet-another-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": 5,
    "ElastiCacheClusterName": "project-redis",
    "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEnableBackup": true,
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheEngineVersion": "2.8.28",
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCachePort": 6380,
    "ElastiCachePreferredBackupWindow": "01:00-03:00",
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSnapshotArns": "arn:aws:s3:::my-bucket/snapshot1.rdb",
    "ElastiCacheSnapshotName": "foo-snapshot",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-ae7321f7","subnet-05f5cf72"],
    "SecurityGroups": ["sg-4b1b522f"]
  }
```

```
}
```

Database Migration Service (DMS) | Crear instancia de replicación

Cree una instancia de replicación del Database Migration Service (DMS) en una instancia de Amazon EC2 en una VPC de AMS. Utilice la instancia de replicación para realizar la migración de la base de datos. La instancia de replicación proporciona alta disponibilidad y soporte de conmutación por error mediante una implementación Multi-AZ cuando selecciona la opción Multi-AZ.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear instancia de replicación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-27apldkhqr0ol
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear una instancia AWS DMS de replicación

Crear una instancia AWS DMS de replicación con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una instancia de AWS DMS replicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-27apldkhqr0ol" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepInstance" --
execution-parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepInstance\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",
\"Name\":\"REP-INSTANCE-NAME\",\"Parameters\":{\"InstanceClass\":\"dms.t2.micro\",
\"ReplicationSubnetGroupIdentifier\":\"TEST-REP-SG\",\"SecurityGroupIds\":\"SG-ID, SG-
ID\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v\"}"
```

Mientras se está creando la instancia de replicación, puede especificar los almacenes de datos de origen y de destino. Los almacenes de datos de origen y destino pueden estar en una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), un bucket de AWS S3, una instancia de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) o una base de datos local.

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra CreateDmsRiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27apldkhqr0ol" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRiParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateDmsRiParams archivo.json de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":          "DMSTestRepInstance",
"VpcId":                "VPC_ID",
"Name":                 "Test RI",
"StackTemplateId":      "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "Description":                      "DESCRIPTION",
    "InstanceClass":                    "dms.t2.micro",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "TEST-REP-SG",
    "SecurityGroupIds":                 ["SG-ID, SG-ID"}
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsRiRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRiRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDmsRiRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-27apldkhqr0ol",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsRiRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRiRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRiParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.
- Debe crear una instancia de replicación en una EC2 instancia de la VPC de AMS que tenga suficiente capacidad de almacenamiento y procesamiento para realizar las tareas que asigne y migrar los datos de la base de datos de origen a la base de datos de destino. El tamaño necesario para esta instancia varía en función de la cantidad de datos que deba migrar y las tareas que necesita que efectúe la instancia. La instancia de replicación proporciona alta disponibilidad y compatibilidad con la conmutación por error mediante un despliegue Multi-AZ al seleccionar la opción. `MultiAZ` Para obtener más información sobre las instancias de replicación, consulte Trabajar con una instancia de replicación de AWS DMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-27apldkhqr0ol.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AllocatedStorage": 50,
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "AvailabilityZone": "us-east-1",
    "EngineVersion": "1.5.0",
    "Identifier": "my-instance",
    "InstanceClass": "dms.t2.micro",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "MultiAZ": "false",
    "PreferredMaintenanceWindow": "sun:06:00-sun:14:00",
```

```
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799", "sg-1234556eaba0a5799"]
  },
  "StackTemplateId": "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Crear grupo de subredes de replicación

Se utiliza para crear un grupo de subredes de replicación del Database Migration Service (DMS). La creación de recursos producirá un error si el rol dms-vpc-role de IAM no exista todavía.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear grupo de subredes de replicación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2q5azjd8p1ag5
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear un grupo AWS DMS de subredes de replicación

Crear un grupo de subredes de AWS DMS replicación con la consola

> **Note**
>
> Este CT falla si la función de `dms-vpc-role` IAM no existe en la cuenta.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de subredes de AWS DMS replicación con la CLI

> **Note**
>
> Este CT falla si la función de `dms-vpc-role` IAM no existe en la cuenta.

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2q5azjd8p1ag5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepSG" --execution-
parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepSG\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"Test
 Stack\",\"Parameters\":{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"SubnetIds\":[\"SUBNET-ID\",
 \"SUBNET-ID\"]},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-j637f96ls1h4oy5fj
\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra CreateDmsRsgParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2q5azjd8p1ag5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRsgParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateDmsRsgParams archivo.json de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":          "DMSTestRepSG",
"VpcId":                "VPC_ID",
"TimeoutInMinutes":     60,
"StackTemplateId":      "stm-j637f96ls1h4oy5fj",
"Name":                 "Test RSG",
"Parameters":   {
    "Description":            "DESCRIPTION",
    "SubnetIds":              ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsRsgRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRsgRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDmsRsgRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2q5azjd8p1ag5",
"Title":                "DMS-RSG-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsRsgRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRsgParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Este CT falla si la función de `dms-vpc-role` IAM no existe en la cuenta.
- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información sobre las instancias de replicación y los grupos de subredes del DMS, consulte Configuración de una red para una instancia de replicación.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2q5azjd8p1ag5.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
```

```
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Identifier": "myidentifier",
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Crear tarea de replicación

Se utiliza para crear una tarea de replicación del Database Migration Service (DMS).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear tarea de replicación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1d2fml15b9eth
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear tarea AWS DMS de replicación

Creación de una tarea de AWS DMS replicación con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una tarea de AWS DMS replicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1d2fml15b9eth" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepTask" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestRepTask\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"DMSRepTask\",\"Parameters\":{\"CdcStartTime\":\1533776569\"MigrationType\":
```

```
\"full-load\",\"ReplicationInstanceArn\":\"REP_INSTANCE_ARN\",\"SourceEndpointArn
\":\"SOURCE_ENDPOINT_ARN\",\"TableMappings\":\"{\\\"rules\\\": [{\\\"rule-type
\\\": \\\"selection\\\",\\\"rule-id\\\": \\\"1\\\",\\\"rule-name\\\": \\\"1\\
\",\\\"object-locator\\\": {\\\"schema-name\\\": \\\"Test\\\",\\\"table-name\\
\": \\\"%\\\"}, \\\"rule-action\\\": \\\"include\\\"}] }\",\"TargetEndpointArn
\":\"TARGET_ENDPOINT_ARN\"},\"StackTemplateId\":\"stm-eos7uq0usnmeggdet\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra CreateDmsRtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d2fml15b9eth" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":          "DMSTestRepTask",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-eos7uq0usnmeggdet",
   "Name":                 "Test DMS RT",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "CdcStartTime":           "1533776569",
       "MigrationType":          "full-load",
       "ReplicationInstanceArn": "REP_INSTANCE_ARN",
       "SourceEndpointArn":      "SOURCE_ENDPOINT_ARN",
       "TargetEndpointArn":      "TARGET_ENDPOINT_ARN"
       "TableMappings":          {"rules": [{"rule-type": "selection","rule-id":
    "1","rule-name": "1","object-locator": {"schema-name": "Test","table-name": "%"},
    "rule-action": "include"}] }",
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsRtRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRtRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el CreateDmsRtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1d2fml15b9eth",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsRtRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRtParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Puede crear una AWS DMS tarea que capture tres tipos diferentes de cambios o datos. Para obtener más información, consulte Trabajar con tareas de AWS DMS, Crear una tarea y Crear tareas para la replicación continua mediante AWS DMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1d2fml15b9eth.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLW",
```

```
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0O",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
        \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUE"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime": "1533776569",
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLWTHISISVERYLONGANDIAMOKWITHIT",
    "ReplicationTaskIdentifier": "mydmstask01",
    "ReplicationTaskSettings": " {   \"TargetMetadata\": {     \"TargetSchema\": \"\",
     \"SupportLobs\": true,     \"FullLobMode\": false,     \"LobChunkSize\": 64,
     \"LimitedSizeLobMode\": true,     \"LobMaxSize\": 32,     \"BatchApplyEnabled
\": true   },   \"FullLoadSettings\": {     \"TargetTablePrepMode\": \"DO_NOTHING
\",     \"CreatePkAfterFullLoad\": false,     \"StopTaskCachedChangesApplied\":
 false,     \"StopTaskCachedChangesNotApplied\": false,     \"MaxFullLoadSubTasks
\": 8,     \"TransactionConsistencyTimeout\": 600,     \"CommitRate\": 10000   },
 \"Logging\": {     \"EnableLogging\": false   },   \"ControlTablesSettings\": {
  \"ControlSchema\":\"\",     \"HistoryTimeslotInMinutes\":5,     \"HistoryTableEnabled
\": false,     \"SuspendedTablesTableEnabled\": false,     \"StatusTableEnabled
\": false   },   \"StreamBufferSettings\": {     \"StreamBufferCount\": 3,
     \"StreamBufferSizeInMB\": 8   },   \"ChangeProcessingTuning\": {
  \"BatchApplyPreserveTransaction\": true,      \"BatchApplyTimeoutMin\": 1,
      \"BatchApplyTimeoutMax\": 30,      \"BatchApplyMemoryLimit\": 500,
 \"BatchSplitSize\": 0,      \"MinTransactionSize\": 1000,      \"CommitTimeout
\": 1,      \"MemoryLimitTotal\": 1024,      \"MemoryKeepTime\": 60,
 \"StatementCacheSize\": 50    },   \"ChangeProcessingDdlHandlingPolicy\": {
```

```
  \"HandleSourceTableDropped\": true,     \"HandleSourceTableTruncated\": true,
     \"HandleSourceTableAltered\": true   },   \"ValidationSettings\": {
  \"EnableValidation\": false,      \"ThreadCount\": 5   },   \"ErrorBehavior\": {
  \"DataErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",     \"DataTruncationErrorPolicy\":\"LOG_ERROR\",
     \"DataErrorEscalationPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"DataErrorEscalationCount
\": 50,     \"TableErrorPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"TableErrorEscalationPolicy
\":\"STOP_TASK\",     \"TableErrorEscalationCount\": 50,     \"RecoverableErrorCount
\": 0,     \"RecoverableErrorInterval\": 5,     \"RecoverableErrorThrottling\":
 true,     \"RecoverableErrorThrottlingMax\": 1800,     \"ApplyErrorDeletePolicy
\":\"IGNORE_RECORD\",     \"ApplyErrorInsertPolicy\":\"LOG_ERROR\",
 \"ApplyErrorUpdatePolicy\":\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationPolicy\":
\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationCount\": 0,     \"FullLoadIgnoreConflicts\":
 true   } }",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0OLONGSTRINGBUTITSOK",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
       \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUEYOUSTILLDONTBELIEVEICANHANDLEVERYLONGSTR
  }
}
```


Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint

Se utiliza para crear un punto final de origen del Database Migration Service (DMS).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de origen

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0attesnjqy2cx
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Punto final de origen del DMS: creación

Creación de un punto final de origen del DMS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de origen de DMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "MariaDB-DMS-
Source-Endpoint" --aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-0attesnjqy2cx --
change-type-version 1.0 --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION.\",
\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"MariaDB-DMS-SE\",\"Parameters\":{\"EngineName\":
\"mariadb\",\"ServerName\":\"mariadb.db.example.com\",\"Port\":3306,\"Username\":
\"DB-USER\",\"Password\":\"DB-PW\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDmsSeParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0attesnjqy2cx" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":          "MariaDB-DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "Name":                 "Test SE",
   "StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "Description":      "DESCRIPTION",
       "EngineName":       "mariadb",
       "ServerName":       "mariadb.db.example.com",
       "Port":             "3306",
       "Username":         "DB-USER",
       "Password":         "DB-PW",}
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsSeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDmsSeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0attesnjqy2cx",
"Title":                "MariaDB-DMS-Source-Endpoint"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsSeRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Antes de crear el punto final del DMS, asegúrese de que la contraseña no contenga caracteres no admitidos. Para obtener más información, consulte Creación de puntos finales de origen y destino en la Guía del AWS Database Migration Service usuario.

Para obtener más información, consulte Fuentes para la migración de datos.

Para ver un punto final de origen de S3, consultePunto final de origen de DMS para S3: creación.

Para ver un punto final de origen de Mongo DB, consultePunto final de origen de DMS para MongoDB: creación.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0attesnjqy2cx.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "aurora",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 50000,
    "ServerName": "",
    "SslMode": "none",
    "Username": ""
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint (MongoDB)

Se utiliza para crear un punto final de origen del Database Migration Service (DMS) para MongoDB.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de origen (MongoDB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2hxcllf1b4ey0
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Punto final de origen de DMS para MongoDB: creación

Creación de un punto final de origen de base de datos DMS Mongo con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de origen de base de datos DMS Mongo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-2hxcllf1b4ey0" --change-type-version "1.0" --title 'DMS_Source_MongoDB'
 --description "DESCRIPTION"  --execution-parameters "{\"Description\":
\"DMS_MongoDB_Source_Endpoint\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"DMS-Mongo-SE\",
\"StackTemplateId\":\"stm-pud4ghhkp7395n9bc\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"DatabaseName\":\"mytestdb\",\"EngineName\":\"mongodb\",\"Port\":27017,\"ServerName
\":\"test.example.com\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDmsSeMongoParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hxcllf1b4ey0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDmsSeMongoParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":          "MongoDB-DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
   "Name":                 "Test Mongo SE",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "Description":      "DESCRIPTION",
       "DatabaseName":       "mytestdb",
       "EngineName":       "mongodb",
       "ServerName":       "test.example.com",
       "Port":             "27017"
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsSeMongoRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeMongoRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el CreateDmsSeMongoRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hxcllf1b4ey0",
"Title":                "DMS_Source_MongoDB"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsSeMongoRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeMongoRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeMongoParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

AMS DMS puede utilizar Mongo o cualquier Relational Database Service (RDS) Relational Database Service (RDS) como punto final de origen. Para ver un punto final de origen de S3, consulte. Punto final de origen de DMS para S3: creación

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2hxcllf1b4ey0.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "mongodb",
    "MongoDbAuthMechanism": "default",
    "MongoDbAuthSource": "admin",
    "MongoDbAuthType": "no",
    "MongoDbDocsToInvestigate": "1000",
    "MongoDbExtractDocId": "false",
    "MongoDbMetadataMode": "none",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 27017,
    "ServerName": "my-server",
    "SslMode": "none",
    "Username": "my-user"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint (S3)

Se utiliza para crear un punto final de origen del Database Migration Service (DMS) para S3.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Create source endpoint (S3)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2oxl37nphsrjz
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Punto final de origen de DMS para S3: creación

Creación de un punto final de origen del DMS S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de origen DMS S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "S3DMSSourceEndpoint" --
aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-2oxl37nphsrjz --change-type-version 1.0
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestS3DMS-SE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"S3-DMS-SE\",\"Parameters\":{\"EngineName\":\"s3\",\"S3BucketName\":\"amzn-s3-
demo-bucket\",\"S3ExternalTableDefinition\":\"{\\\"TableCount\\\":\\\"1\\\",\\\"Tables
\\\":[{\\\"TableName\\\":\\\"employee\\\",\\\"TablePath\\\":\\\"hr/employee/\\\",\\
\"TableOwner\\\":\\\"hr\\\",\\\"TableColumns\\\":[{\\\"ColumnName\\\":\\\"Id\\\",\\
\"ColumnType\\\":\\\"INT8\\\",\\\"ColumnNullable\\\":\\\"false\\\",\\\"ColumnIsPk\\\":
\\\"true\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"LastName\\\",\\\"ColumnType\\\":\\\"STRING\\\",
\\\"ColumnLength\\\":\\\"20\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"FirstName\\\",\\\"ColumnType
\\\":\\\"STRING\\\",\\\"ColumnLength\\\":\\\"30\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"HireDate\
\\",\\\"ColumnType\\\":\\\"DATETIME\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"OfficeLocation\\\",\\
\"ColumnType\\\":\\\"STRING\\\",\\\"ColumnLength\\\":\\\"20\\\"}],\\\"TableColumnsTotal
\\\":\\\"5\\\"}]}\",\"S3ServiceAccessRoleArn\":\"arn:aws:iam::123456789101:role/ams-
ops-ct-authors-dms-s3-test-role\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDmsSe S3Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2oxl37nphsrjz" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeS3Params.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":          "TestS3DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "Name":                 "S3-DMS-SE",
   "StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "EngineName":               "s3",
       "S3BucketName":              "amzn-s3-demo-bucket",
       "S3ExternalTableDefinition":  "BUCKET-NAME",
   ```

```
    {"TableCount":                "1",
      "Tables":[{"TableName":"employee","TablePath":"hr/
employee/","TableOwner":"hr","TableColumns":
[{"ColumnName":"Id","ColumnType":"INT8","ColumnNullable":"false","ColumnIsPk":"true"},
{"ColumnName":"LastName","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"20"},
{"ColumnName":"FirstName","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"30"},
{"ColumnName":"HireDate","ColumnType":"DATETIME"},
{"ColumnName":"OfficeLocation","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"20"}],"TableColumnsTot
    "S3ServiceAccessRoleArn":      "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role",
      }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsSe S3RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeS3Rfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo S3RFC.json. CreateDmsSe Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2oxl37nphsrjz",
"Title":                "DMS_Source_S3"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el archivo CreateDmsSe S3Rfc:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeS3Rfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeS3Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

El AMS DMS puede utilizar S3 o cualquier punto final de origen del Relational Database Service (RDS). Para ver un punto final de origen de Mongo DB, consulte. Punto final de origen de DMS para MongoDB: creación

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2oxl37nphsrjz.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketFolder": "my-folder",
    "S3BucketName": "my-bucket",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": ",",
    "S3CsvRowDelimiter": "\n",
    "S3ExternalTableDefinition": "false",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3service-role"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Crear terminal de destino

Cree un punto final de destino del Database Migration Service (DMS) para Amazon Redshift y el motor de servidor MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle y Microsoft SQL compatible con RDS.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3gf8dolbo8x9p
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Punto final de destino del DMS: creación

AMS DMS puede utilizar S3 o cualquier Relational Database Service (RDS) con MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql o Microsoft SQL como punto final de destino.

Creación de un punto final de destino de DMS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de destino de DMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3gf8dolbo8x9p" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpoint" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":
\"TE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes\":60,
\"Parameters\":{\"EngineName\":\"mysql\",\"Password\":\"testpw123\",\"Port\":\"3306\",
\"ServerName\":\"mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com\",\"Username\":
\"USERNAME\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDmsTeParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gf8dolbo8x9p" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":          "TestTE",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-knghtmmgefafdq89u",
"Name":                 "TE-NAME",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "EngineName":       "mysql",
    "ServerName":       "sql.db.example.com",
    "Port":             "3306",
    "Username":         "DB-USER",
    "Password":         "DB-PW",}
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsTeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDmsTeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gf8dolbo8x9p",
"Title":                "DB-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsTeRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 2.0.

- AMS DMS puede utilizar S3 o cualquier Relational Database Service (RDS) con MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql o Microsoft SQL como punto final de destino. Para ver un punto final de destino de S3, consulte. Punto final de DMS para S3: creación
- Para obtener más información, consulte Objetivos de la migración de datos.
- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3gf8dolbo8x9p.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "mysql",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "Username": "myuser01"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-104ed2fb",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "mytestdb",
    "EndpointIdentifier": "myctdmstarget",
    "EngineName": "mysql",
    "ExtraConnectionAttributes": "targetDbType=MULTIPLE_DATABASES",
    "KmsKeyId": "15a25b6b-b29d-4bc5-af34-88eeb3740a94",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "SslMode": "verify-full",
    "Username": "myuser01",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "RedshiftServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-redshift-role"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Create Target Endpoint (Kafka)

Cree un punto final de destino del Database Migration Service (DMS) para kafka.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino (kafka)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1mrqxscu15apz
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear punto AWS Database Migration Service de enlace de destino para Amazon MSK

AMS DMS puede utilizar Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Kafka como punto final de destino.

Creación de un punto final de destino DMS Amazon MSK con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de destino DMS Amazon MSK con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1mrqxscu15apz" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointKafka"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestKafkaTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"KafkaTE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"kafka\",\"Broker": "BROKER-ID\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDmsTeKafkaParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1mrqxscu15apz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDmsTeKafkaParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "Test description",
     "VpcId": "VPC-ID",
     "Name": "dmstargetsKafka",
     "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "EngineName": "kafka",
       "Broker": "BROKER-ID"
   ```

```
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsTeKafkaRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeKafkaRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDmsTeKafkaRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1mrqxscu15apz",
"Title":                "Kafka-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDmsTeKafkaRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeKafkaRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeKafkaParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información sobre AWS Database Migration Service (AWS DMS) los puntos de enlace de Amazon MSK, consulte Uso de Apache Kafka como objetivo para AWS Database Migration Service
- Para obtener más información sobre Amazon Managed Streaming for Apache Kafka, consulte ¿Qué es Apache Kafka?
- Para obtener más información sobre AWS DMS los objetivos, consulte Objetivos de la migración de datos.
- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1mrqxscu15apz.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mykafkadmstarget",
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345",
    "Topic": "kafka-default-topic"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Create Target Endpoint (S3)

Se utiliza para crear un punto final de destino del Database Migration Service (DMS) para S3.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino (S3)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-05muqzievnxk5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Punto final de DMS para S3: creación

Creación de un punto final de destino de DMS S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de destino DMS S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-05muqzievnxk5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointS3"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestS3TE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"S3TE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"s3\",\"S3BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3ServiceAccessRoleArn\":\"arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo denomina CreateDmsTe S3Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05muqzievnxk5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeS3Params.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo S3Params.json. CreateDmsTe Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":          "TestS3DMS-TE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-knghtmmgefafdq89u",
   "Name":                 "DMS-S3-TE",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "EngineName":       "s3",
       "S3BucketName":      "amzn-s3-demo-bucket",
   ```

```
    "S3ServiceAccessRoleArn":       "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role"
      }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDmsTe S3RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeS3Rfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo S3RFC.json. CreateDmsTe Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-05muqzievnxk5",
"Title":                "DMS_Target_S3"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el archivo CreateDmsTe S3Rfc:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeS3Rfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeS3Params.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

AMS proporciona un tipo de cambio independiente para crear un punto final de destino para S3. Para obtener más información, consulte Uso de Amazon S3 como destino para AWS Database Migration Service y Atributos de conexión adicionales al utilizar Amazon S3 como destino para AWS DMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: tipo ct-05muqzievnxk5](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mys3dmstarget",
    "EngineName": "s3",
    "ExtraConnectionAttributes": "maxFileSize=512",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": "|",
    "S3CsvRowDelimiter": "M",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

DNS (privado) | Crear

Cree un nuevo conjunto de registros de recursos DNS de Route 53 y una nueva zona alojada privada para una VPC, y configure el enrutamiento del tráfico.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0c38gftq56zj6
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una ruta DNS privada 53

Crear una zona alojada privada de Route 53 con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una zona alojada privada de Route 53 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0c38gftq56zj6" \
--change-type-version "2.0" --title "Testing - Creating New Private Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName\":
\"mydomain.com\",\"VPCId\":\"vpc-12345678\",\"DomainType\":\"private\",\"RecordSet\":
[\"[{\\\"Name\\\":\\\"test1.mydomain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\
\"ResourceRecords\\\":[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]}]}\"]}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDnsPrivateParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0c38gftq56zj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDnsPrivateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
   ```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DomainName": "mydomain.com",
        "VpcId": "vpc-12345678",
        "DomainType": "private",
        "RecordSet": [
            "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL
\":600,\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]}]}"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDnsPrivateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPrivateRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDnsPrivateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0c38gftq56zj6",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Creating New Private Hosted Zone"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDnsPrivateRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPrivateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Este CT falla si lo especificado RecordSetcontiene más de 500 registros de recursos (RRs) o si la CloudFormation plantilla supera el cuerpo máximo de 51.200 bytes.
- Para crear una pila de DNS pública de Route 53, consulte. Cree una ruta de DNS pública 53

Para actualizar una pila de DNS privada de Route 53 existente, consulteActualice el DNS privado de Route 53.

- Para RecordSetType= A, asegúrese de especificar una AliasTargetDnsNameo RecordSetValue.
- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.
- Para obtener más información, consulte Trabajar con zonas alojadas privadas.

Para actualizar su pila de DNS privada una vez creada, consulte Actualizar el DNS privado de Route 53.

Para crear una pila de DNS pública de Route 53, consulta Crear una ruta DNS pública de Route 53.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0c38gftq56zj6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "VPCId": "vpc-5a25bd3f",
    "DomainType": "private",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
```

```
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```


DNS (público) | Crear

Cree un nuevo conjunto de registros de recursos DNS de Route 53 y una nueva zona alojada pública para una VPC, y configure el enrutamiento del tráfico.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0vzsr2nyraedl
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una ruta de DNS pública 53

Crear una zona alojada pública de Route 53 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una zona alojada pública de Route 53 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0vzsr2nyraedl" \
--change-type-version "2.0" --title "Creating New Public Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName
\":\"mydomain.com\",\"DomainType\":\"public\",\"RecordSet\":[\"[{\\\"Name\\\":\\
\"test1.mydomain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\
\":[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]}]}\"]}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateDnsPublicParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vzsr2nyraedl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateDnsPublicParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "domain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"www.google.com\"]},
{\"Name\":\"test4.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.domain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.domain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.domain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.domain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateDnsPublicRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPublicRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateDnsPublicRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0vzsr2nyraedl",
"Title":                "DNS-Public-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateDnsPublicRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPublicParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Para crear una pila de DNS privada de Route 53, consulte Crear una pila de DNS privada de Route 53.

> **Note**
>
> Para RecordSetType= A, asegúrese de especificar una de las dos AliasTargetDnsNameopciones RecordSetValue.

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información, consulte Trabajar con zonas alojadas públicas.

Para actualizar su pila de DNS pública una vez creada, consulte Actualizar el DNS público de Route 53.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0vzsr2nyraedl.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
```

```
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```


DynamoDB | Crear a partir de Backup

Cree una pila de Amazon DynamoDB a partir de una copia de seguridad.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | DynamoDB | Creación a partir de copias de seguridad

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1h1tuxn2oxrtf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

DynamoDB (creación a partir de una copia de seguridad)

Creación de una DynamoDb con AWS Backup con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio, en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un DynamoDb con AWS Backup con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf" \
--change-type-version "1.0" --title "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"],
\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/
backup/00000000000000-00000000\"],\"TargetTableName\":[\"TARGET_TABLE_NAME\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre RestoreJobRestoreDynamoDbParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

2. Modifique y guarde el RestoreJobRestoreDynamoDbParams archivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/
backup/00000000000000-00000000"],
    "TargetTableName": ["TARGET_TABLE_NAME"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RestoreJobRestoreDynamoDbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RestoreJobRestoreDynamoDbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1h1tuxn2oxrtf",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RestoreJobRestoreDynamoDbRfc archivo y el RestoreJobRestoreDynamoDbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json --
execution-parameters file://RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EBS, consulte Amazon DynamoDB.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1h1tuxn2oxrtf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1::table/xyz-test/
backup/01585118622000-75ee13f1"],
    "TargetTableName": ["New-TargetTable"]
  }
}
```

Instantánea de EBS | Copiar

Copia una instantánea de Elastic Block Store (EBS) en tu cuenta de AMS.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Copia

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3lkbpansfv69k
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Copie la instantánea de EBS

Copiar instantáneas de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Copiar instantáneas de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3lkbpansfv69k" --change-type-version
 "2.0" --title "Copy EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"SourceSnapshotId\":[\"SNAPSHOT_ID\"],\"SourceRegion\":[\"ap-southeast-2\"],
\"KmsKeyId\":[\"KEY_ID\"],\"Description\":[\"test-snapshot\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CopyEbsSnpshtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3lkbpansfv69k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CopyEbsSnpshtParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SourceSnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ],
       "SourceRegion": [
         "ap-southeast-2"
       ],
       "KmsKeyId": [
         "KEY_ID"
       ],
       "Description": [
         "test-snapshot"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CopyEbsSnpshtRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyEbsSnpshtRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CopyEbsSnpshtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3lkbpansfv69k",
  "Title": "Copy EBS snapshot"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CopyEbsSnpshtRfc archivo y el CopyEbsSnpshtParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://CopyEbsSnpshtParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Un uso típico para compartir y copiar instantáneas de EBS CTs sería:
>
> 1. En la cuenta A, utilice el Comparta una instantánea de EBS CT para compartir la instantánea con la cuenta B.
> 2. En la cuenta B, utilice la copia CT de la instantánea de EBS para copiar la instantánea en la región de AWS de la cuenta B.

> **Important**
>
> Esta versión de tipo de cambio, 2.0, elimina varios parámetros TargetParameterNameMaxConcurrency, Targets y MaxErrors; e introduce un parámetro nuevo, SourceSnapshotId.

Para obtener más información sobre las instantáneas de Amazon EBS, consulte Instantáneas de Amazon EBS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema para el tipo de cambio ct-3lkbpansfv69k](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

Instantánea de EBS | Crear

Cree una instantánea de Elastic Block Store (EBS) a partir de un volumen de EBS. El volumen debe estar adjunto a una EC2 instancia.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3mlsibqhugrf1
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear instantánea de EBS

Creación de instantáneas de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de instantáneas de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1" --change-type-version
 "1.0" --title "Create EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"VOL_ID\"],\"Description\":[\"My snapshot\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateEbsSnpshtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateEbsSnpshtParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "VolumeId": [
               "VOL_ID"
   ```

```
        ],
        "Description": [
            "My snapshot"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateEbsSnpshtRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateEbsSnpshtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mlsibqhugrf1",
  "Title": "Create EBS snapshot"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateEbsSnpshtRfc archivo y el CreateEbsSnpshtParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsSnpshtParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre las instantáneas de Amazon EBS, consulte Amazon EBS Snapshots.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3mlsibqhugrf1.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

Volumen de EBS | Crear

Crea hasta cinco volúmenes de EBS y los adjunta a una EC2 instancia existente que especifique. No crea un volumen raíz.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-16xg8qguovg2w
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Creación de un volumen de EBS

Creación de volúmenes de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de volúmenes de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --change-type-version "1.0"
 --title "EBS-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create 2 volumes
 and attach to i-12345678901234567\",\"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"Name\":
 \"EBSVolumeStack\",\"StackTemplateId\": \"stm-hrnfpt7l0qqumcelt\",\"TimeoutInMinutes
\":\"45\",\"Parameters\": {\"AvailabilityZone\": \"us-east-1d\",\"InstanceId\":
 \"i-12345678901234567\",\"Volume1Name\": \"/dev/xvdf\",\"Volume1Size\": \"20\",
\"Volume1Type\": \"gp3\",\"Volume1Iops\": \"3000\",\"Volume1Throughput\": \"125\",
\"Volume2Name\": \"/dev/xvdg\",\"Volume2Size\": \"20\",\"Volume2Iops\": \"200\",
\"Volume2Type\": \"io2\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateEbsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEbsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateEbsParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description":    "Create 2 volumes and attach to i-12345678901234567.",
     "VpcId":          "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
     "Name":           "EBSVolumeStack",
     "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
     "TimeoutInMinutes": "45",
     "Parameters": {
       "AvailabilityZone": "us-east-1a",
       "InstanceId":       "i-12345678901234567",
       "Volume1Name":      "/dev/xvdf",
       "Volume1Size":      "20",
       "Volume1Type":      "gp3"
       "Volume1Iops": "3000",
       "Volume1Throughput": "125",
       "Volume2Name": "/dev/xvdg",
       "Volume2Size": "20",
       "Volume2Iops": "200",
   ```

```
    "Volume2Type": "io2"
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateEbsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateEbsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-16xg8qguovg2w",
"Title":                "EBS-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateEbsRfc archivo y el CreateEbsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store (EBS).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-16xg8qguovg2w.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
    "Description": "This is a test description",
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name": "Test Stack",
```

```
    "Parameters": {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
      "Volume1Name": "/dev/xvdbb",
      "Volume1Size": "100",
      "Volume1Type": "gp2"
    },
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
  }
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume1Name": "/dev/xvdbb",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume2Name": "/dev/xvdbc",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Snapshot": "snap-12345678",
```

```
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume3Name": "/dev/xvdbd",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume4Name": "/dev/xvdbe",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume5Name": "/dev/xvdbf",
    "Volume5Size": "100",
    "Volume5Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume5Type": "gp3"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
}
```


Volumen EBS | Crear a partir de Backup

Cree una pila de AWS Elastic Block Store (EBS) a partir de una copia de seguridad.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Creación a partir de una copia de seguridad

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-063qsm82cfxu6
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un volumen de EBS a partir de la copia de seguridad

Creación de EBS con AWS Backup con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio, en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de EBS con AWS Backup con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-063qsm82cfxu6" \
--change-type-version "1.0" --title "EBS Create From Backup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"AvailabilityZone\":[\"us-east-1a\"],
\"BackupVaultName\":[\"Default\"],\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre EbsCreateFromBackupParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-063qsm82cfxu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EbsCreateFromBackupParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EbsCreateFromBackupParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
       "BackupVaultName": ["Default"],
       "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre EbsCreateFromBackupRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EbsCreateFromBackupRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el EbsCreateFromBackupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-063qsm82cfxu6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "EBS Create From Backup"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EbsCreateFromBackupRfc archivo y el EbsCreateFromBackupParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EbsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EbsCreateFromBackupParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store (EBS).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-063qsm82cfxu6.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "IOPS": ["250"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"],
    "VolumeSize": ["100"],
    "VolumeType": ["gp3"],
    "Throughput": ["125"]
  }
}
```

EC2 Apilar | Crear

Se utiliza para crear una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2).

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | EC2 pila | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-14027q0sjyt1h
Versión actual	5.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crea una pila

Crear una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Crear una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --change-type-version "4.0"
 --title "EC2-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create a new
 EC2 Instance stack\",\"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"Name\": \"My-EC2\",
\"TimeoutInMinutes\": 60,\"Parameters\": {\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890EXAMPLE\",
\"InstanceDetailedMonitoring\": false,\"InstanceEBSOptimized\": false,\"InstanceProfile
\": \"customer-mc-ec2-instance-profile\",\"InstanceRootVolumeIops\": 3000,
\"InstanceRootVolumeType\": \"gp3\",\"InstanceType\": \"t2.large\",\"InstanceUserData
\": \"\",\"InstanceSubnetId\": \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\",\"EnforceIMDSV2\":
 \"false\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina Create EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2Params.json
```

2. Modifique y guarde el archivo Create EC2 Params. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Description": "Create a new EC2 Instance stack",
  "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "Name": "My-EC2",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890EXAMPLE",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "",
    "InstanceSubnetId": "subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
    "EnforceIMDSV2": "false"
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Create EC2 RFC.json. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14027q0sjyt1h",
"Title":                "EC2-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Create EC2 Rfc y el archivo Create EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Grupos de seguridad**
>
> A partir de la versión 3.0 de este tipo de cambio, AMS no adjunta los grupos de seguridad AMS predeterminados si usted especifica sus propios grupos de seguridad. Si no especifica sus propios grupos de seguridad en la solicitud, AMS adjunta los grupos de seguridad predeterminados de AMS. En versiones anteriores, AMS adjuntaba los grupos de seguridad predeterminados independientemente de si proporcionaba sus propios grupos de seguridad o no.
>
> Actualmente, si especifica grupos de seguridad personalizados, también debe especificar los grupos IDs de seguridad AMS predeterminados para su cuenta, `mc-initial-garden-SG-name` y`mc-initial-garden-SG-name`.

> **Tipos de instancias**
>
> AMS no recomienda los tipos t2.micro/t3.micro y t2.nano/t3.nano. Se trata de tipos de instancias más pequeños y pueden reducir el rendimiento de la aplicación y de las herramientas de AMS. EC2 las instancias necesitan capacidad suficiente para soportar herramientas de AMS, como EPS, SSM y Cloudwatch, además de la carga de trabajo de la aplicación. Para obtener más información, consulte Elegir el tipo de EC2 instancia adecuado para su aplicación.

Para crear una EC2 pila con volúmenes adicionales, consulte EC2 Stack | Create (with Additional Volumes).

Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Si es necesario, consulte Error al crear la pila de EC2 instancias.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-14027q0sjyt1h.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
```

```
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-a0b1c2d3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\"",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

EC2 Apilar | Crear (con volúmenes adicionales)

Cree una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) con hasta cinco volúmenes adicionales.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | EC2 apilamiento | Creación (con volúmenes adicionales)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1aqsjf86w6vxg
Versión actual	5.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una pila (con volúmenes adicionales)

Creación de una EC2 instancia y volúmenes adicionales con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una EC2 instancia y volúmenes adicionales con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto (el ejemplo muestra solo los parámetros obligatorios). Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --change-type-version "4.0"
 --title "EC2-Create-A-V-QC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My EC2 stack
 with addl vol\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"My Stack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-nn8v8ffhcal611bmo\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":
\"AMI_ID\",\"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado Create EC2 AVParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2AVParams.json
```

2. Modifique y guarde el EC2 AVParams archivo de creación (en el ejemplo se muestran la mayoría de los parámetros). Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":      "EC2-Create-1-Addl-Volumes",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-nn8v8ffhcal611bmo",
"Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters":   {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSecurityGroupIds": "SECURITY_GROUP_ID",
    "InstanceCoreCount": 1,
    "InstanceThreadsPerCore": 2,
    "InstanceDetailedMonitoring": "true",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 100,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 50,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "RootVolumeKmsKeyId": "default",
    "InstancePrivateStaticIp": "10.27.0.100",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 0,
    "InstanceTerminationProtection": "false",
    "InstanceType": "t3.large",
    "CreditSpecification": "unlimited",
    "InstanceUserData": "echo $",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS"
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh"
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "iol",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID"
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create EC2 AVRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2AVRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Create EC2 AVRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1aqsjf86w6vxg",
"Title":                "EC2-Create-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de creación y el EC2 AVRfc archivo de creación EC2AVParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2AVParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Important

Hay una nueva versión de este tipo de cambio, la versión 4.0, que utiliza una versión diferente StackTemplateId (stm-nn8v8ffhcal611bmo). Esto es importante si envía la RFC con este tipo de cambio desde la línea de comandos. La nueva versión introduce dos parámetros nuevos (RootVolumeKmsKeyIdy CreditSpecification) y cambia el valor predeterminado de un parámetro existente (InstanceType).

Tipos de instancias

- Si decide especificar el número de núcleos o subprocesos, debe especificar valores para ambos. Utilice los parámetros `InstanceCoreCount` y`InstanceThreadsPerCore`. Para

encontrar combinaciones válidas de núcleos o subprocesos, consulta Núcleos de CPU y subprocesos por núcleo de CPU por tipo de instancia.

- AMS no recomienda los tipos de instancia t2.micro/t3.micro o t2.nano/t3.nano. Son demasiado pequeñas para soportar las herramientas de AMS, como EPS, SSM y Cloudwatch, además de la carga de trabajo de su empresa. Para obtener más información, consulte Elegir el tipo de EC2 instancia adecuado para su aplicación.
- En la versión 4.0, el tipo predeterminado pasó de t2.large a t3.large. Las instancias T3 se lanzan con «créditos ilimitados» de forma predeterminada. La CPU no se agotará aunque la instancia consuma todos los créditos de la CPU. En su lugar, puedes elegir instancias T2 y usar la opción CreditSpecification ilimitada.
- Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Para actualizar tu EC2 pila con volúmenes adicionales una vez creados, consulta Pila de EC2 instancias: Actualización (con volúmenes adicionales)

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1aqsjf86w6vxg.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-nn8v8ffhcal611bmp",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "InstanceAmiId" : "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId" : "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-12345678",
    "InstanceCoreCount": 0,
    "InstanceThreadsPerCore": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 100,
    "InstanceSubnetId": "subnet-12345678",
    "InstanceDetailedMonitoring": "false",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 1000,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.10",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount" : 1,
    "InstanceTerminationProtection" : "true",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\"",
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
    "Volume2KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
    "Volume3KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume3Name": "/dev/sdh",
    "Volume3Size": 100,
```

```
    "Volume3Type": "io1",
    "Volume4Iops": 100,
    "Volume4KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume4Name": "/dev/sdi",
    "Volume4Size": 100,
    "Volume4Type": "io1",
    "Volume5Iops": 100,
    "Volume5KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume5Name": "/dev/sdj",
    "Volume5Size": 100,
    "Volume5Type": "io1",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
}
```

Sistema de archivos elástico (EFS) | Crear

Úselo para crear una pila de Elastic File System (EFS)

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Elastic File System (EFS) | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2uw99b8hpncnu
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear EFS

Creación de un sistema de archivos elástico con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un sistema de archivos elástico con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 ct-2uw99b8hpncnu --change-type-version 1.0 --title "TEST-EFS-RFC" --description
 "TEST-EFS-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"TEST-EFS\",\"Name\":\"Test-
EFS-Stack\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"Encrypted
```

```
\":true,\"PerformanceMode\":\"generalPurpose\",\"MountTargets\":[{\"AvailabilityZone\":
\"us-east-1a\"}]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateEfsParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uw99b8hpncnu" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEfsParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateEfsParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":      "EFS-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
"Name":             "My-EFS",

"Parameters":   {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_SUBNET"],
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateEfsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEfsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateEfsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uw99b8hpncnu",
"Title":                "EFS-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateEfsRfc archivo y el CreateEfsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEfsRfc.json --execution-
parameters file://CreateEfsParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Actualmente, AMS tiene un problema conocido que impide el montaje automático de los EFS mediante el uso del UserData campo al crear nuevas instancias.

Para obtener más información, consulte la documentación de Amazon Elastic File System.

Este tipo de cambio crea un EFS y monta los objetivos en las zonas de disponibilidad especificadas. Solo necesita especificar una zona de disponibilidad para crear un destino de montaje, pero si lo desea, puede especificar una subred específica para crear el destino de montaje y una dirección IP privada para indicar el destino de montaje dentro de esa subred. Si solo especifica una zona de disponibilidad, AMS seleccionará una subnet/IP dirección para indicar el objetivo de montaje. Para ver un ejemplo de creación de un EFS, consulteCrear EFS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2uw99b8hpncnu.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
```

```
        "AvailabilityZone": "us-east-1a"
      }
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a",
        "SubnetId": "subnet-12345678",
        "IpAddress": "10.0.0.1"
      }
    ]
  }
}
```

Elastic File System (EFS) | Crear a partir de Backup

Cree una pila de AWS Elastic File System (EFS) a partir de una copia de seguridad.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Elastic File System (EFS) | Crear a partir de backup

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0g690ekkyfm79
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree EFS a partir de una copia de seguridad

Creación de EFS con AWS Backup con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio, en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de EFS con AWS Backup con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0g690ekkyfm79" \
--change-type-version "1.0" --title "EFS Create From Backup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"],
\"RecoveryPointArn\":[\"RECOVERY_POINT_ARN\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre EfsCreateFromBackupParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EfsCreateFromBackupParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EfsCreateFromBackupParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BackupVaultName": ["Default"],
       "EnableEncryption": ["true"],
       "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-
   east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
       "PerformanceMode": ["maxIO"],
   ```

```
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
point:00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre EfsCreateFromBackupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EfsCreateFromBackupRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EfsCreateFromBackupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0g690ekkyfm79",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "EFS Create From Backup"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EfsCreateFromBackupRfc archivo y el EfsCreateFromBackupParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0g690ekkyfm79.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "EnableEncryption": ["true"],
    "ItemsToRestore": ["/dir1", "/dir2"],
    "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-
east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
    "PerformanceMode": ["maxIO"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"],
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear clave de acceso

Cree una nueva clave de acceso secreta de AWS y el ID de clave de acceso de AWS correspondiente para el usuario especificado.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear clave de acceso

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2hhqzgxvkcig8
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear clave de acceso

Crear una clave de acceso con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de clave de acceso con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

> **Note**
>
> Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegados de políticas de hasta 5000 caracteres. Si el archivo tiene más de 5000 caracteres, cree una

solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8" --change-type-version
 "2.0" --title "Create access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"UserARN\": \"arn:aws:iam::012345678910:user/myusername\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamAccessKeyParameters .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamAccessKeyParameters.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateIamAccessKeyParameters archivo.json; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
       "Region": "ap-southeast-2",
       "Parameters": {
           "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
       }
     }
   }
   ```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamAccessKeyRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccessKeyRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateIamAccessKeyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxvkcig8",
  "Title": "Create IAM access key"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamAccessKeyRfc archivo.json y el CreateIamAccessKeyParameters archivo.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas administradas y políticas en línea. Para obtener información sobre los permisos de AMS, consulte Implementación de recursos de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2hhqzgxvkcig8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear alias de cuenta

Cree un alias de cuenta de AWS. Tenga en cuenta que una cuenta de AWS solo puede tener un alias. Esta operación no se realiza correctamente si la cuenta de AWS ya tiene un alias. Para actualizar un alias de cuenta existente, utilice el tipo de cambio Actualizar alias de cuenta (ct-3skaisgnq0pf8).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear alias de cuenta

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-36x3u7v2oklwd
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un alias de cuenta de IAM

Crear un alias de cuenta de IAM con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un alias de cuenta de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --change-type-
version "1.0" --title "Create Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamAccountAliasParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateIamAccountAliasParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
        "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamAccountAliasRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateIamAccountAliasRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create Account Alias"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamAccountAliasRfc archivo y el CreateIamAccountAliasParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-36x3u7v2oklwd.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear perfil de instancia EC2

Cree un perfil de instancia de IAM para usarlo con EC2 las instancias. Cada ARN especificado en los parámetros crea una parte de la política de IAM. Utilice la opción Vista previa para ver qué aspecto tiene la política completada y generada antes de crearla e implementarla.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear perfil de instancia EC2

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-117rmp64d5mvb

Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear perfil de IAM EC2

Creación de EC2 perfiles de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de EC2 perfiles de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

INLINE CREATE (solo parámetros obligatorios):

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb" --change-type-version
 "2.0" --title "new EC2 instance profile" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": { \"RoleName\": \"customer_application_instance_profile\",
 \"ServicePrincipal\": \"ec2.amazonaws.com\", \"Preview\": \"No\" }}"
```

TEMPLATE CREATE (todos los parámetros):

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en el ejemplo, se le asigna el nombre CreateIamEc 2 ProfileParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamEc2ProfileParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los CreateIamEc 2 ProfileParams archivos; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
     "RoleName": "customer_application_instance_profile",
     "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
     "Preview": "No"
     }
   }
   ```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado 2 .json: CreateIamEc ProfileRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el archivo CreateIamEc 2 ProfileRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mvb",
"Title": "Create New EC2 Instance Profile"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ProfileRfc archivo CreateIamEc 2 y el ProfileParams archivo CreateIamEc 2:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-117rmp64d5mvb.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-
b54c-2d2926ba69aa"],
    "Preview": "No",
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "RolePath": "/test/",
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueeu*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "AdditionalPolicy" : "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"iam:ListRoles\",\"iam:ListAccountAliases\"],\"Resource\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (permisos de lectura y escritura)

Cree un rol o una política de Identity and Access Management (IAM) con permisos de lectura y escritura. Debe haber activado esta función con el tipo de cambio ct-1706xvvk6j9hf antes de enviar esta solicitud. El aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura lleva a cabo más de 200 validaciones para garantizar unos resultados satisfactorios.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (permisos de lectura-escritura)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1n9gfnog5x7fl
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una entidad o política de IAM

Crear una entidad o política de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una entidad o política de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
 role","AssumeRolePolicyDocument":"{"Version": "2012-10-17",
 "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}","ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
 policy","Path":"/test/","PolicyDocument":"{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}"}]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamResourceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateIamResourceParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
```

```
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": [
                    "temporary"
                  ]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
```

```
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamResourceRfc archivo y el CreateIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Después de aprovisionar una función de IAM en su cuenta, según la función y el documento de política que adjunte a la función, es posible que necesite incorporar la función en su solución de federación.
- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas administradas y políticas en línea. Para obtener información sobre los permisos de AMS, consulte Implementación de recursos de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1n9gfnog5x7fl.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
```

```
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
```

```
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (es necesario revisar)

Cree un usuario, rol o política de Identity and Access Management (IAM).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3dpd8mdd9jn1r
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree una entidad o política de IAM (es necesario revisarla)

Creación de recursos de IAM (es necesario revisarlos) con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de recursos de IAM (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

> **Note**
>
> Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegas de políticas de hasta 20 480 caracteres. Si el archivo tiene más de 20 480 caracteres, cree una solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r" --change-type-version "1.0"
 --title "TestIamCreate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":[{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}],\"Operation\":\"Create\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamResourceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateIamResourceParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
     "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
     "IAM Role": [
       {
         "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
         "TrustPolicy": {
           "Version": "2008-10-17",
           "Statement": [
             {
               "Effect": "Allow",
               "Principal": {
                 "Service": "codebuild.amazonaws.com"
               },
               "Action": "sts:AssumeRole"
             }
           ]
         },
         "RolePermissions": {
           "Version": "2012-10-17",
           "Statement": [
             {
   ```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
              "ec2:DescribeInstanceStatus"
            ],
            "Resource": "*"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "Operation": "Create"
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
"Title": "Create IAM Role"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamResourceRfc archivo y el CreateIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Una vez que se haya aprovisionado un rol de IAM en su cuenta, debe incorporarlo a su solución de federación.

- Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegados de políticas de hasta 20 480 caracteres. Si su política tiene más de 20 480 caracteres, cree una solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.
- Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.
- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas administradas y políticas en línea. Para obtener información sobre los permisos de AMS, consulte Implementación de recursos de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3dpd8mdd9jn1r.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "AccessType": "Console access",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "UserPermissionPolicyName": "policy",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
```

```
      {
        "Key": "foo",
        "Value": "bar"
      },
      {
        "Key": "testkey",
        "Value": "testvalue"
      }
    ]
  }
],
"IAM Role": [
  {
    "RoleName": "role-b",
    "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
    "InstanceProfile": "No",
    "TrustPolicy": "Trust policy example",
    "RolePermissionPolicyName": "TestPolicy1",
    "RolePermissions": "Role permissions example",
    "ManagedPolicyArns": [
      "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
      "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
    ],
    "Path": "/",
    "Tags": [
      {
        "Key": "foo",
        "Value": "bar"
      },
      {
        "Key": "testkey",
        "Value": "testvalue"
      }
    ]
  }
],
"IAM Policy": [
  {
    "PolicyName": "policy1",
    "PolicyDocument": "Policy document example 1",
    "Path": "/",
    "RelatedResources": [
      "resourceA",
      "resourceB"
```

```
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "No"
    },
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "Path": "/",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "Yes"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear una función de ejecución de Lambda

Cree un rol de ejecución de Lambda para usarlo con la función Lambda. Cada ARN especificado en los parámetros crea una parte de la política de IAM. Utilice la opción Vista previa para ver qué aspecto tiene la política completada y generada antes de crearla e implementarla.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de una función de ejecución de Lambda

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1k3oui719dcju
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear la función de ejecución de IAM Lambda

Creación de funciones de ejecución de IAM Lambda con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de funciones de ejecución de IAM Lambda con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

INLINE CREATE (solo parámetros obligatorios):

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1k3oui719dcju" --change-type-version "2.0"
 --title "Create IAM Lambda Execution Role" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"ServicePrincipal\":[\"lambda.amazonaws.com\"],\"RoleName\":[\"test-
```

```
application-ec2-instance-profile\"],\"LambdaFunctionArns": [\"arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:testing\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (todos los parámetros):

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamLambdaExeRoleParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateIamLambdaExeRoleParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
     "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
     "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
     "VPCAccess" : "No",
     "Preview" : "No",
     "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:dabba"]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamLambdaExeRoleRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamLambdaExeRoleRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateIamLambdaExeRoleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
"Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamLambdaExeRoleRfc archivo y el CreateIamLambdaExeRoleParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio está ahora en la versión 2.0, con mejoras en la experiencia de creación de la consola RFC y el cambio facilita la copia y el pegado de JSON.

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1k3oui719dcju.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "VPCAccess" : "No",
    "Preview" : "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal": "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "RolePath": "/test/",
    "Preview": "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "VPCAccess": "Yes",
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-
b54c-2d2926ba69aa"],
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueeu*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "LambdaReadAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "LambdaInvokeAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "EventsReadAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:rule/rule01"],
    "EventsWriteAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:event-bus/bus01"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
```

```
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "AdditionalPolicy" : "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"iam:ListRoles\",\"iam:ListAccountAliases\"],\"Resource\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear proveedor de OpenID Connect

Cree un proveedor de IAM OpenID Connect para el clúster de Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear proveedor de OpenID Connect

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-30ecvfi3tq4k3
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear proveedor de IAM OpenID Connect

Creación de un proveedor de IAM OpenID Connect con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un proveedor de IAM OpenID Connect con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

> **Note**
>
> Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegados de políticas de hasta 5000 caracteres. Si el archivo tiene más de 5000 caracteres, cree una solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3" --change-type-version "1.0"
 --title "Create OpenID Connect provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"test-cluster\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamOpenIdParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamOpenIdParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateIamOpenIdParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamOpenIdRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamOpenIdRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateIamOpenIdRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",
  "Title": "Create OpenID Connect provider"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamOpenIdRfc archivo y el CreateIamOpenIdParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-30ecvfi3tq4k3.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear un proveedor de identidad SAML

Cree un proveedor de identidad de IAM utilizando el archivo de documentos de metadatos de SAML que ha almacenado en el bucket de S3 que haya elegido.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de un proveedor de identidad SAML

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3hox8uwjgze1f
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un proveedor de identidad SAML para IAM

Crear el IDPs SAML de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de SAML de IAM IDPs con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f" --change-type-version "1.0"
 --title "Create SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SAMLMetadataDocumentURL\":[\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
\"Name\":[\"customer-saml\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamSamlIdpParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateIamSamlIdpParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SAMLMetadataDocumentURL" : [
         "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
       ],
       "Name" : [
         "customer-saml"
       ]
     }
   }
   ```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamSamlIdpRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamSamlIdpRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateIamSamlIdpRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
"Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamSamlIdpRfc archivo y el CreateIamSamlIdpParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3hox8uwjgze1f.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crear un rol vinculado a un servicio

Cree un rol vinculado a un servicio de IAM vinculado a un servicio de AWS que especifique.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear rol vinculado a servicios

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2eof6j3mlcwhf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un rol vinculado al servicio de IAM

Creación de funciones vinculadas al servicio de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de funciones vinculadas al servicio de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

> **Note**
>
> Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegados de políticas de hasta 5000 caracteres. Si el archivo tiene más de 5000 caracteres, cree una solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service-linked role" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":
 [\"AWSServiceRoleForCertificateManager\"]}}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service-linked role" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":
 [\"AWSServiceRoleForCertificateManager\",\"CustomSuffix\": [\"CustomSuffix-Dev\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Guarda un CreateSlrRfc archivo.json.

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",
     "Title": "Create service-linked role"
   }
   ```

2. Guarda un CreateSlrParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
    "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],
    "Description" : ["AWSServiceRoleForCertificateManager" ],
    "CustomSuffix" : ["CustomSuffix-Dev" ]
   }
   }
   ```

3. Cree el RFC especificando el CreateSlrRfc archivo y los CreateSlrParams archivos:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSlrParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Para obtener más información acerca de los roles vinculados a servicios, consulte Uso de roles vinculados a servicios.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2eof6j3mlcwhf.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
```

```
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Creación de credenciales específicas de un servicio

Genere un conjunto de credenciales compuesto por un nombre de usuario y una contraseña para utilizarlas para acceder al servicio especificado.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de credenciales específicas de un servicio

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2ni31oyto1i5k
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree credenciales específicas del servicio

Creación de credenciales específicas del servicio de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de credenciales específicas del servicio de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k" \
--change-type-version "1.0" --title "Create service specific credentials for IAM User"
 \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateServiceSpecificCredentials\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Username
\":[\"testuser\"],\"Service\":[\"CodeCommit\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateServSpecCredsParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateServSpecCredsParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateServSpecCredsParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateServSpecCredsRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateServSpecCredsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateServSpecCredsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2ni31oyto1i5k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-2ni31oyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateServSpecCredsRfc archivo y el CreateServSpecCredsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2ni31oyto1i5k.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
```

```
}
```

Alias de KMS | Crear

Cree un alias para la clave maestra (CMK) del cliente de AWS Key Management Service (KMS).

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Alias de KMS | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2svg4k2fqi4ak
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crea un AWS KMS alias

Crear un AWS KMS alias con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un AWS KMS alias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title create-kms-alias --change-type-id ct-2svg4k2fqi4ak --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
CreateKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"TargetKeyId": ["12345678-90ab-
cdef-1234-567890abcdef"], "AliasName": ["my-test-key"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateKmsAliasParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateKmsAliasParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   ```

```
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateKmsAliasRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsAliasRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateKmsAliasRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2svg4k2fqi4ak",
"Title":                "create-kms-alias"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateKmsAlias RFC y el CreateKmsAliasParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsAliasParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: tipo ct-2svg4k2fqi4ak](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
```

```
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Clave KMS | Crear

Solicite una clave KMS con una política de claves predefinida.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1d84keiri1jhg
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear clave KMS

Creación de una clave de AWS KMS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una clave de AWS KMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Solo parámetros obligatorios:

```
aws amscm create-rfc --title my-app-key --change-type-id ct-1d84keiri1jhg
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"KMS key
 for my-app","VpcId":"VPC_ID","Name":"my-app-key","StackTemplateId":"stm-
```

```
enf1j068fhg34vugt","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"Description":"KMS key for my-
app"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateKmsKeyAutoParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateKmsKeyAutoParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateKmsKeyAutoParams archivo. A continuación se muestran algunos ejemplos.

   Conceda permiso a un usuario o a un rol para descifrar la CMK creada. Ejemplos de parámetros de ejecución:

   ```
   {
     "Description": "KMS key for my-app",
     "VpcId": "VPC_ID”,
     "Name": "my-app-key-decrypt",
     "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
         "ARN:role/roleA",
         "ARN:user/userB",
         "ARN:role/instanceProfileA"
       ],
       "Description": "KMS key for my-app"
     }
   }
   ```

   Para ver la política resultante, consulteOtorga permisos para descifrar con la CML a un usuario o rol de IAM.

   Conceda a un usuario o rol permiso para cifrar mediante la CMK creada. Ejemplos de parámetros de ejecución:

   ```
   {
   ```

```
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encrypt",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "my-app-key"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver la política resultante, consulteOtorga permisos para cifrar con la CML a un usuario o rol de IAM.

Conceda permiso a un usuario, rol o cuenta para crear concesiones mediante la CMK creada. Ejemplos de parámetros de ejecución:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-create-grants",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "888888888888"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver la política resultante, consulteOtorga permisos para crear concesiones con la CMK para un usuario, un rol o una cuenta de IAM.

Permita que solo los servicios de AWS que estén integrados con AWS KMS realicen la operación GRANT. Ejemplos de parámetros de ejecución:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-limit-to-services",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver la política resultante, consultePermita que solo los servicios de AWS que estén integrados con AWS KMS realicen la operación GRANT.

Imponga el uso de claves de contexto de cifrado en las operaciones criptográficas. Ejemplos de parámetros de ejecución:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-keys",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EnforceEncryptionContextKeys": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver la política resultante, consulteImponga el uso de claves de contexto de cifrado en las operaciones criptográficas.

Aplique una lista específica de claves de contexto de cifrado en las operaciones criptográficas. Ejemplos de parámetros de ejecución:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-list",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AllowedEncryptionContextKeys": [
      "Name",
      "Application"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver la política resultante, consulteAplique una lista específica de claves de contexto de cifrado en las operaciones criptográficas.

Permita que los servicios de AWS accedan a la CMK creada. Ejemplos de parámetros de ejecución:

```
{
  "Description" : "KMS key for my-app",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "my-app-key-allow-aws-service-access",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
          "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
          "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver la política resultante, consulte[Permitir que los servicios de AWS accedan a la CMK creada](#).

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateKmsKeyAutoRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyAutoRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateKmsKeyAutoRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create KMS Key"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateKmsKeyAuto RFC y el CreateKmsKeyAutoParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Este CT crea una CloudFormation pila con `DeletionPolicy: Retain` la que se crea una clave KMS. Por diseño, la clave KMS creada se conservará incluso después de eliminar la pila. Si está seguro de que desea eliminar la clave de KMS, cree una RFC con el tipo de cambio ct-2zxya20wmf5bf, Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Eliminar (es necesario revisar).
- Este tipo de cambio es ExecutionMode =Automatizado, por lo que no requiere una revisión manual por parte de las operaciones de AMS y debería ejecutarse más rápido que KMS Key: Create (se requiere revisión); sin embargo, si se encuentra en una situación inusual, la versión manual podría funcionar mejor para usted. Consulte KMS Key | Create (es necesario revisar).

- Este CT tiene un parámetro nuevo AllowServiceRolesAccessKMSKeys, que proporciona a los servicios de AWS especificados acceso a la clave de KMS. El cambio se realizó porque la función de servicio de grupo de escalado automático no podía iniciar las EC2 instancias con volúmenes de EBS cifrados debido a la falta de permisos para acceder a la clave de KMS.
- Para obtener más información sobre las claves de AWS KMS, consulte AWS Key Management Service (KMS), AWS Key Management FAQs Service y AWS Key Management Service Concepts.

KMS Key: cree las políticas resultantes

En función de cómo creaste tu clave KMS, creaste políticas. Estas políticas de ejemplo coinciden con varios escenarios de creación de claves de KMS que se proporcionan enCrear clave KMS.

Otorga permisos para descifrar con la CML a un usuario o rol de IAM

El ejemplo de política resultante concede a los usuarios, roles o perfiles de instancia de IAM permiso para descifrar mediante la CMK:

```
{
          "Sid": "Allow decrypt using the key",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
                "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:DescribeKey",
              "kms:Decrypt"
          ],
          "Resource": "*"
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Otorga permisos para cifrar con la CML a un usuario o rol de IAM

El ejemplo de política resultante concede a los usuarios, roles o perfiles de instancia de IAM permiso para cifrar mediante la CMK:

```
{
          "Sid": "Allow encrypt using the key",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
                "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:DescribeKey",
              "kms:Encrypt",
              "kms:ReEncrypt*",
              "kms:GenerateDataKey",
              "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext"
          ],
          "Resource": "*"
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Otorga permisos para crear concesiones con la CMK para un usuario, un rol o una cuenta de IAM

Ejemplo de política resultante:

```
{
          "Sid": "Allow grants",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                  "arn:aws:iam::888888888888:root"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*"
```

```
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Permita que solo los servicios de AWS que estén integrados con AWS KMS realicen la operación GRANT

Ejemplo de política resultante:

```
{
          "Sid": "Allow grants",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*"
      },
      {
          "Sid": "Deny if grant is not for AWS resource",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*",
          "Condition": {
              "Bool": {
                  "kms:GrantIsForAWSResource": "false"
              }
          }
      } }
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Imponga el uso de claves de contexto de cifrado en las operaciones criptográficas

Ejemplo de política resultante:

```
{
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:Decrypt",
              "kms:Encrypt",
              "kms:GenerateDataKey*",
              "kms:ReEncrypt"
          ],
          "Resource": "*",
          "Condition": {
              "Null": {
                  "kms:EncryptionContextKeys": "true"
              }
          }
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Aplique una lista específica de claves de contexto de cifrado en las operaciones criptográficas

Ejemplo de política resultante:

```
{
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:Decrypt",
              "kms:Encrypt",
```

```
            "kms:GenerateDataKey*",
            "kms:ReEncrypt"
        ],
        "Resource": "*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "kms:EncryptionContextKeys": [
                  "Name",
                  "Application"
                ]
            }
        }
    }
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Permitir que los servicios de AWS accedan a la CMK creada

Ejemplo de política resultante:

```
{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "*"
    },
    "Action": [
        "kms:ListGrants",
        "kms:CreateGrant",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:Encrypt",
        "kms:Decrypt",
        "kms:ReEncrypt*",
        "kms:GenerateDataKey*"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "kms:ViaService":  [
              "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
              "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
            ],
            "kms:CallerAccount": "111122223333"
```

```
        }
    }
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con la clave KMS Create change type, consulte Crear clave KMS

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1d84keiri1jhg.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Description" : "Test key"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Alias" : "testkey",
    "EnableKeyRotation" : "true",
    "Description" : "Test key",
```

```
    "PendingWindow" : 30,
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
      "987654321098"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources" : "true",
    "EnforceEncryptionContextKeys" : "true",
    "AllowedEncryptionContextKeys" : [
      "App"
    ],
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
      "ec2.us-east-1.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Clave KMS | Crear (se requiere revisión)

Solicite una clave de KMS describiendo los permisos clave o enviando un documento de política clave.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Creación (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2epp05vrlwod
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear clave KMS (es necesario revisarla)

Creación de una clave de AWS KMS (es necesaria una revisión) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una clave de AWS KMS (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --change-type-version "3.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
 \"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"Operation\": \"Create\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateKmsKeyParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateKmsKeyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "KMS key request",
     "KeyPermissions": {"Id":"key-consolepolicy-3","Version": "2012-10-17",
       "Statement":[{"Sid":"Allow use of the key","Effect":"Allow","Principal":
   {"AWS":["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]},"Action":
   ["kms:Encrypt","kms:Decrypt","kms:ReEncrypt*","kms:GenerateDataKey*","kms:DescribeKey"],"Re
     "Operation": "Create"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateKmsKeyRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateKmsKeyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",
   "Title":                "KmsKey-Create-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateKmsKey RFC y el CreateKmsKeyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra en la versión 3.0. El KeyNameparámetro obligatorio se ha sustituido por un AliasNameparámetro opcional; las claves de KMS utilizan alias.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre las claves de AWS KMS, consulte AWS Key Management Service (KMS), AWS Key Management FAQs Service y AWS Key Management Service Concepts.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2epp05svrlwod.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Operation": "Create"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "AliasName": "testkmskey",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "MultiRegion": false,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Listener | Crear (para ALB o NLB)

Cree un listener para un Application Load Balancer (ALB) o Network Load Balancer (NLB). Un listener es un proceso que comprueba las solicitudes de conexión. Las reglas que definas para un listener determinan cómo el balanceador de cargas dirige las solicitudes a sus destinos registrados.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Listener | Crear (para ALB o NLB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-14yjom3kvpinu
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear oyente

Creación de un listener para un ALB o un NLB con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un oyente para un ALB o NLB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-14yjom3kvpinu" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-
u5n0r6aacdvdwthhm\", \"Name\":\"NAME\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
 {\"LoadBalancerArn\":\"LB-ARN\",\"DefaultActionTargetGroupArn\":\"TARGET-GROUP-ARN",
\"Port\":\"80\",\"Protocol\":\"HTTP\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateListenerParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateListenerParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":      "Listener-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
   "Name":             "My-Listener",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
       "Protocol":                    Protocol"
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateListenerRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateListenerRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14yjom3kvpinu",
"Title":                "Listener-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateListenerRfc archivo y el CreateListenerParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-
parameters file://CreateListenerParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Próximos pasos: envíe un formulario de administración | Otros | Otros | Actualice el tipo de cambio para abrir los puertos y asociar los grupos de seguridad; consulte Otros | Otras solicitudes.

Consejos

> **Note**
>
> Puede especificar hasta cuatro zonas de destino IDs, puertos y disponibilidad.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-14yjom3kvpinu.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "80",
    "Protocol": "HTTP"
```

```
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "443",
    "Protocol": "HTTP",
    "ALBSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "AlpnPolicy": "HTTP2Only"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Pila de Load Balancer (ELB) | Crear

Úselo para crear un Amazon ELB Classic Load Balancer. Utilice tipos de cambio alternativos para crear un Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) o Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-12amsdz909cfh
Versión actual	3.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un balanceador de cargas ELB

Creación de un Elastic Load Balancer con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un Elastic Load Balancer con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-12amsdz909cfh --
change-type-version 3.0 --title "my-elb" --execution-parameters
 '{"Description":"My ELB","VpcId":"VPC_ID","StackTemplateId":"stm-
sdhopv30000000000","Name":"myElb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"ELBSubnetIds":
["SUBNET_ID","SUBNET_ID"],"ELBLoadBalancerPort":"80","ELBLoadBalancerProtocol":"HTTP","ELBInsta
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateElbParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateElbParams archivo. Los valores que se muestran en el ejemplo reflejan el despliegue de un ELB público, con los umbrales de control de estado relajados y ELBScheme configurados en `true` (para un ELB público). Tenga en cuenta que el `Name` que ha establecido aquí no es el nombre real del ELB; puede encontrarlo en la consola como el nombre de la instancia del ELB. En el ejemplo no se muestran todos los parámetros opcionales.

   ```
   {
   "Description":      "ELB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
   "Name":             "My-ELB",

   "Parameters":   {
       "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
       "ELBHealthCheckHealthyThreshold":   2,
       "ELBHealthCheckInterval":           30,
       "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
       "ELBHealthCheckTimeout":            10,
       "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
       "ELBScheme":                        true
       }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateElbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateElbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12amsdz909cfh",
"Title":                "ELB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateElbRfc archivo y el CreateElbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el balanceador de cargas, consulta el resultado de la ejecución: utilízalo `stack_id` para ver el ELB en la consola de Cloud Formation o, para crear un RFC de Delete Stack, usa el ELBCName valor para acceder al ELB mediante programación.

   Puede que tengas que enviar un tipo de cambio de Administración | Otros | Otros | Actualizar para abrir los puertos y asociar los grupos de seguridad (consulta Otros | Otras solicitudes).

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga clásicos de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga clásico?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-12amsdz909cfh.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv30000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTP",
    "ELBLoadBalancerPort": "80",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv30000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
```

```
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerName": "MyLoadBalancer",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBScheme": false,
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-12345678", "i-01234567"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Pila de Load Balancer (ELB) | Crear (con oyentes adicionales)

Cree un balanceador de cargas (ELB) elástico («clásico»).

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Creación (con oyentes adicionales)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ary07xiajwx4
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un balanceador de cargas ELB con oyentes adicionales

Creación de un Elastic Load Balancer (con oyentes adicionales) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un Elastic Load Balancer (con oyentes adicionales) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-
id "ct-0ary07xiajwx4" --change-type-version "1.0" --title 'My-ELB-AL-
Create-RFC' --description "Test"  --execution-parameters "{\"Description\":
\"Test\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-3tdleig07sbhstgnf\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":
[\"sg-12345678901234567\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-12345678901234567\"]},\"Listener1\":
{\"InstancePort\":\"80\",\"Port\":\"80\",\"Protocol\":\"HTTP\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateElbAlParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAlParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateElbAlParams archivo. Los valores que se muestran en el ejemplo reflejan el despliegue de un ELB público, con los umbrales de control de estado relajados y ELBScheme configurados en `true` (para un ELB público). Tenga en cuenta que el `Name` que ha establecido aquí no es el nombre real del ELB; puede encontrarlo en la consola como el nombre de la instancia del ELB. En el ejemplo no se muestran todos los parámetros opcionales.

   ```
   {
     "Description" : "Test",
     "VpcId" : "VPC_ID",
     "Name" : "TestStack",
     "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
     "TimeoutInMinutes" : 60,
     "LoadBalancer" : {
       "SecurityGroups" : ["SG_ID, SG_ID"],
       "SubnetIds" : ["SUBNET_ID, SUBNET_ID"]
     },
     "Listener1" : {
       "InstancePort" : "80",
       "Port" : "80",
       "Protocol" : "HTTP"
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateElbAlRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbAlRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateElbAlRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ary07xiajwx4",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateElbAlRfc archivo y el CreateElbAlParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAlRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbAlParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el balanceador de cargas, consulta el resultado de la ejecución: utilízalo `stack_id` para ver el ELB en la consola de Cloud Formation o, para crear un RFC de Delete Stack, usa el ELBCName valor para acceder al ELB mediante programación.

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga clásicos de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga clásico?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0ary07xiajwx4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
```

```
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678901234567"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Scheme" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "BackendInstances" : ["i-12345678"],
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
```

```
    "AppCookieName" : "APPCOOKIE",
    "AppCookiePolicyName" : "app-cookie"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener3" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy", "two"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener4" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener5" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
```

```
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Pila de Load Balancer (ELB) | Crear regla de escucha

Cree una regla de escucha para el oyente específico. Los únicos tipos de reglas compatibles son los tipos de reglas compatibles con Application Load Balancer listener «forward» y «redirect».

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceador de carga (ELB) | Creación de una regla de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-18weo4vv83ynk
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree la regla ELB Listener

Creación de la regla ELB Listener con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de la regla ELB Listener con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-
version "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\",\"Parameters\":
{\"ListenerArn\":[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-
pattern\\\",\\\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"/img/*\\\"]}}\"],
\"RuleType\":[\"redirect\"],\"Priority\":[\"200\"],\"TargetGroups\":[\"{}\"],
\"TargetGroupStickinessConfig\":[\"\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"\"],
\"RedirectProtocol\":[\"HTTP\"],\"RedirectPort\":[\"85\"],\"RedirectHost\":
[\"www.example.com\"],\"RedirectPath\":[\"/new-path\"],\"RedirectQuery\":[\"page1\"],
\"RedirectStatusCode\":[\"HTTP_301\"]},\"Region\":\"REGION\""}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-version
 "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":
[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-pattern\\\",\\
\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"/img/*\\\"]}}\"],\"RuleType\":
[\"forward\"],\"Priority\":[\"125\"],\"TargetGroups\":[\"{\\\"TargetGroupArn\\\":\\
\"TARGET_GROUP_ARN\\\",\\\"Weight\\\":\\\"20\\\"}\"],\"TargetGroupStickinessConfig\":
```

```
[\"Enabled\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"15\"],\"RedirectProtocol\":[\"\"],
\"RedirectPort\":[\"\"],\"RedirectHost\":[\"\"],\"RedirectPath\":[\"\"],\"RedirectQuery
\":[\"\"],\"RedirectStatusCode\":[\"\"]},\"Region\":\"REGION\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado validateCreateRule .actions.JSON.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 validateCreateRule.Actions.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de todos los parámetros:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
"Region": "us-west-2",
"Parameters": {
  "ListenerArn": ["LISTENER_ARN"],
  "Conditions": ["{\"Field\":\"host-header\",\"HostHeaderConfig\":{\"Values\":
[\"example.com\"]}}"],
  "RuleType": ["forward"],
  "Priority": ["200"],
  "TargetGroups": ["{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\",\"Weight\":\"100\"}"],
  "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
  "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
  "RedirectProtocol": [""],
  "RedirectPort": [""],
  "RedirectHost": [""],
  "RedirectPath": [""],
  "RedirectQuery": [""],
  "RedirectStatusCode": [""],
  "Priority": "High"
}
}
```

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
```

```
"Parameters": {
  "ListenerArn": [
    "LISTENER_ARN"
  ],
  "Conditions": [
    "{\"Field\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/img/*\"]}}"
  ],
  "RuleType": [
    "forward"
  ],
  "Priority": [
    "125"
  ],
  "TargetGroups": [
    "{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\",\"Weight\":\"20\"}"
  ],
  "TargetGroupStickinessConfig": [
    "Enabled"
  ],
  "TargetGroupStickinessDuration": [
    "15"
  ],
  "RedirectProtocol": [
    ""
  ],
  "RedirectPort": [
    ""
  ],
  "RedirectHost": [
    ""
  ],
  "RedirectPath": [
    ""
  ],
  "RedirectQuery": [
    ""
  ],
  "RedirectStatusCode": [
    ""
  ]
},
"Region": "REGION",
"Priority": "High"
```

```
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateListenerRuleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRuleRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateListenerRuleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
"Title": "Create ALB Listener Rule"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el validateCreateRule archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json  --
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga de aplicaciones?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-18weo4vv83ynk.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": ["{\"Field\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/
img/*\"]}}"],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["100"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": ["{\"Field\":\"host-header\",\"HostHeaderConfig\":{\"Values\":
[\"example.com\"]}}"],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["200"],
    "TargetGroups": ["{\"TargetGroupArn\":\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067\",\"Weight\":\"100\"}"],
    "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
    "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
    "RedirectProtocol": [""],
    "RedirectPort": [""],
    "RedirectHost": [""],
    "RedirectPath": [""],
    "RedirectQuery": [""],
    "RedirectStatusCode": [""]
  }
}
```

Network Load Balancer | Crear

Se utiliza para crear un Network Load Balancer.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2qldv4h9osmau
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un balanceador de cargas NLB

Creación de un NLB con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un NLB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc  --change-type-id
 "ct-2qldv4h9osmau" --change-type-version "1.0" --title "Test-NLB-QC" --execution-
parameters "{\"Description\":\"QCNLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
\"stm-l70qr9itukvqssg8d\", \"Name\":\"QCNLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
{\"SubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateNlbParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateNlbParams archivo. Los valores que se muestran en el ejemplo reflejan el despliegue de un Network Load Balancer público, con los umbrales de comprobación de estado relajados y los `Public` parámetros establecidos en true (para un NLB público). Tenga en cuenta que el `Name` que ha establecido aquí no es el nombre real del NLB, sino que puede encontrarlo en la consola como el nombre de la instancia del NLB.

   ```
   {
   "Description":      "NLB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
   "Name":             "My-NLB",

   "Parameters":   {
   ```

```
    "SubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "HealthCheckInterval":           30,
    "HealthCheckTargetPath":         traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout":                10,
    "Public":                        true
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre .json: CreateNlbRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateNlbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateNlbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2qldv4h9osmau",
"Title":                "NLB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateNlbRfc archivo y el CreateNlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateNlbParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el balanceador de cargas, busca en el resultado de la ejecución: usa el stack_id para ver el NLB en la CloudFormation consola o para crear un RFC de eliminación de pila, y usa el valor del NLB para acceder al CName NLB mediante programación.

Consejos

> **Note**
>
> Puede especificar hasta cuatro zonas de destino, puertos y disponibilidad. IDs

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de red de AWS, consulte Crear un balanceador de carga de red.

Para crear un detector de balanceadores de carga de red, consulte Target Group | Create (para NLB).

Para crear un grupo objetivo de balanceadores de carga de red, consulte. Cree un grupo objetivo de NLB

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2qldv4h9osmau.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "300",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "30",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "InstancePort": "80",
    "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
    "LoadBalancerPort": "80",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "Public": "false",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"],
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target1ID": "i-01234567890abcdef",
    "Target1Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone":  "us-east-1a",
    "Target2ID": "i-11234567890abcdef",
```

```
    "Target2Port": "80",
    "Target3AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target3ID": "i-21234567890abcdef",
    "Target3Port": "80",
    "Target4AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target4ID": "i-31234567890abcdef",
    "Target4Port": "80",
    "TargetType": "instance"
  },
  "StackTemplateId": "stm-l70qr9itukvqssg8d",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

OpenSearch | Crear dominio

Crea un dominio OpenSearch de Amazon Service. Un OpenSearch dominio encapsula las instancias OpenSearch del motor que procesan OpenSearch las solicitudes. Amazon OpenSearch Service es compatible con OpenSearch Elasticsearch OSS heredado (hasta la 7.10, la versión final de código abierto del software).

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | | Crear dominio OpenSearch

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-281et7bs9ep4s
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear dominio OpenSearch de servicio

Creación de un OpenSearch dominio con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Crear un OpenSearch dominio con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-281et7bs9ep4s" \
--change-type-version "2.0" --title "Create OpenSearch domain" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create OS domain\",\"VpcId\":
\"vpc-317a9856\",\"Name\": \"OpenSearchDomain\",\"StackTemplateId\": \"stm-
```

```
szccoe01000000000\",\"TimeoutInMinutes\": 60,\"Parameters\":{\"DomainName\":
\"opensearchdomain\",\"EngineVersion\":\"OpenSearch_7.10\",\"DedicatedMasterCount
\": \"3\",\"DedicatedMasterType\": \"r5.xlarge.search\",\"InstanceType\":
 \"r5.xlarge.search\",\"InstanceCount\": 2\"EBSIops\": \"0\",\"EBSVolumeSize
\": 100\"EBSVolumeType\": \"gp2\",\"SubnetIds\":[\"subnet-d3cf52f9\"]}}" \
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateOpenSearchDomainParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOpenSearchDomainParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateOpenSearchDomainParams archivo. Consulte los ejemplos siguientes; asegúrese de modificar estos parámetros para adaptarlos a sus necesidades específicas.

```
{
  "Description": "OpenSearch Service Domain",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "open_search",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
      "DomainName": "my-opensearch-domain",
      "EngineVersion": "OpenSearch_2.3",
      "DedicatedMasterCount": "3",
      "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
      "InstanceType": "r6g.large.search",
      "InstanceCount": "2",
        "EBSVolumeSize": "35",
        "EBSVolumeType": "gp3",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0123456789abcdefg"
        ]
     }
    }
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateOpenSearchDomainRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOpenSearchDomainRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateOpenSearchDomainRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateOpenSearchDomainRfc archivo y el CreateOpenSearchDomainParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Este tipo de cambio reemplaza al tipo de cambio anterior, ct-0azen3a9anxzj.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-281et7bs9ep4s.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
 "Description": "Test description",
 "VpcId": "vpc-12345678",
 "Name": "teststak",
 "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
 "TimeoutInMinutes": 60,
 "Parameters": {
   "DomainName": "testdomain",
   "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
```

```
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": 1,
    "EBSIops": "1000",
    "EBSThroughput": "125",
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678",
      "subnet-13456789"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "DomainName": "testdomain",
    "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": 1,
    "ZoneAwarenessEnabled": "false",
    "EBSIops": "1000",
    "EBSThroughput": "125",
```

```
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "EncryptionKey": "default",
    "AutomatedSnapshotStartHour": "",
    "AllowExplicitIndex": "true",
    "IndicesFieldDataCacheSize": "20",
    "MaxClauseCount": "512",
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678"
    ]
  }
}
```

Pila de bases de datos RDS | Crear

Cree una instancia de base de datos de Amazon Relational Database Service (RDS) (RDS). Para aprovisionar una instancia Aurora única o varias instancias Multi-AZ, utilice CT ct-2jvzjwunghrhy.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2z60dyvto9g6c
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear pila de bases de datos

Creación de una pila de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
create-rfc --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --change-type-version "3.0" --
title "RDS-Create-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My RDS DB\",
 \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-sl81ze00000000000\", \"Name\":
\"RDS-Create-QC\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":{\"RDSAllocatedStorage
\":100, \"RDSDBEngine\":\"MySQL\", \"RDSDBName\":\"MyDB\", \"RDSEngineVersion\":
\"8.0.20\", \"RDSLicenseModel\":\"bring-your-own-license\", \"RDSMasterUsername\":
\"myUser\", \"RDSMasterUserPassword\":\"myPassWord\", \"RDSSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",
\"SUBNET_ID\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de Oracle:

```
{
"Description":          "Create-RDS-DB",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-sl81ze00000000000",
"Name":                 "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      50,
    "RDSDBEngine":              "oracle-se1",
    "RDSDBName":                "MyRds",
    "RDSEngineVersion":         "11.2.0.4.v13",
    "RDSInstanceType":          "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":          "license-included",
    "RDSMasterUsername":        "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword":    "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

Ejemplo de MySQL:

```
{
"Description":          "Create-RDS-DB",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-sl81ze00000000000",
"Name":                 "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      50,
    "RDSDBEngine":              "MySQL",
    "RDSDBName":                "MyRds",
    "RDSEngineVersion":         "8.0.20",
    "RDSInstanceType":          "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":          "general-public-license",
    "RDSMasterUsername":        "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword":    "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo la nombra CreateRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2z60dyvto9g6c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation. Para crear un RFC de eliminación o actualizar el RDS, utilice la primera parte DatabaseEndpoint (el ID de la instancia de base de datos) para crear un RFC de reinicio del RDS y utilice la totalidad para acceder mediante programación a la base de datos del RDS. DatabaseEndpoint
7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No tiene que solicitar acceso a AMS.

Consejos

> **Note**
>
> El RDSDBEngineparámetro tiene un nuevo valor disponible: mariadb.

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para crear una pila Aurora RDS, consulteCrear pila de bases de datos (para Aurora).

Para crear una pila de RDS a partir de una instantánea, consulte. Crear base de datos a partir de una instantánea

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2z60dyvto9g6c.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze20000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSDBEngine": "mysql",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze20000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
```

```
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 100,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSCharacterSetName": "",
    "RDSDBEngine": "sqlserver-ex",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSEngineVersion": "13.00.4522.0.v1",
    "RDSInstanceType": "db.t2.micro",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSLicenseModel": "license-included",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights" : "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
    "RDSPort": 1433,
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageEncrypted": true,
    "RDSStorageEncryptionKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSStorageType": "gp2",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-23456789"],
    "RDSTimezone": "Eastern Standard Time"
  }
}
```

Pila de bases de datos RDS | Crear (para Aurora)

Cree una pila Aurora del AWS Relational Database Service (RDS) (Relational Database Service) (RDS) mediante una zona de disponibilidad múltiple (MultiAZ) o una sola instancia.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear (para Aurora)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2jvzjwunghrhy
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear pila de bases de datos (para Aurora)

Creación de una pila Aurora RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila Aurora RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2jvzjwunghrhy" --change-type-version "1.0" --title "Test Create (for Aurora)" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Aurora_RDS_TEST\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"Aurora-TEST\",\"StackTemplateId\":\"stm-j24cifrdi0untnsn6\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":7,
\"ClusterName\":\"\",\"DBEngine\":\"aurora\",\"DBName\":\"DB_NAME\",\"DBSubnetGroupName
\":\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\",\"EngineVersion\":\"\",\"InstanceType\":\"db.r4.large\",
\"MasterUsername\":\"DB_USER\",\"MasterUserPassword\":\"DB_PW\",\"MultiAZ\":
\"true\",\"PerformanceInsights\":\"true\",\"PerformanceInsightsKMSKey\":\"\",
\"PerformanceInsightsRetentionPeriod\":\"7\",\"Port\":\"0\",\"PreferredBackupWindow
\":\"22:00-23:00\",\"PreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",
\"StorageEncryptionKey\":\"\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsArParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jvzjwunghrhy" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsArParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Ejemplo de Oracle:

```
{
  "Description": "Aurora_RDS_TEST",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Aurora-TEST",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "DB_NAME",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "DB_USER",
    "MasterUserPassword": "DB_PW",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "0",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": ""
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsArRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsArRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jvzjwunghrhy",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-RFC"
```

```
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsArRfc archivo:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-
   parameters file://CreateRdsArParams.json
   ```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation. Para crear un RFC de eliminación o actualizar el RDS, utilice la primera parte DatabaseEndpoint (el ID de la instancia de base de datos) para crear un RFC de reinicio del RDS y utilice la totalidad para acceder mediante programación a la base de datos del RDS. DatabaseEndpoint
7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No es necesario que solicite el acceso a AMS.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información, consulte Amazon Aurora — Base de datos relacional creada para la nube — AWS.

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para crear una pila Aurora RDS a partir de una copia de seguridad, consulteCrear una pila de bases de datos a partir de una copia de seguridad (para Aurora).

Para crear una pila de RDS que no sea de Aurora, consulte. Actualizar la pila de bases de datos

Para crear una pila de RDS que no sea de Aurora a partir de una instantánea, consulte. Crear base de datos a partir de una instantánea

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2jvzjwunghrhy.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
 availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
 cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
 a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
 Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
 instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
 availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
```

```
 cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
 a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
 Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
 instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": "default"
  }
}
```

Pila de base de datos RDS | Crear grupo de subredes de base de datos

Cree un grupo de subredes de bases de datos (DB) del Relational Database Service (RDS) para usarlo con una base de datos de RDS específica.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación de un grupo de subredes de base de datos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-17w6f6kzf6w51
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree grupos de subredes de base de datos

Creación de un grupo de subredes de base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de subredes de base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
create-rfc --change-type-id "ct-17w6f6kzf6w51" --change-type-version "1.0" --title
 "RDS-subnet-group" --execution-parameters "{\"Description\":\"RDS DB subnet group\",
 \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-iutsfv5ci7suupr86\", \"Name\":\"RDS
 subnet group\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\": {\"DBSubnetGroupName\":
 \"mydbsubnetgroup\", \"DBSubnetGroupDescription\": \"DbSubnetGroupDescription\",
 \"SubnetIds\": [\"SUBNET_ID_1\",\"SUBNET_ID_2\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "RDS DB subnet group",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "Name": "RDS DB subnet group",
     "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
   ```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "mydbsubnetgroup",
    "DBSubnetGroupDescription": "Example RDS db subnet group description",
    "SubnetIds": [
      "SUBNET_ID_1",
      "SUBNET_ID_2"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17w6f6kzf6w51",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe activar la vista avanzada.

Para obtener más información sobre los grupos de subredes de bases de datos de Amazon RDS, consulte Trabajar con una instancia de base de datos de Amazon RDS en una VPC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-17w6f6kzf6w51.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "DBSubnetGroupDescription": "Test description",
```

```
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Pila de bases de datos de RDS | Crear a partir de Backup

Cree un Amazon Relational Database Service (RDS) (RDS) a partir de una copia de seguridad. Al restaurar una copia de seguridad de esta manera, los parámetros de restauración específicos del servicio se presentan automáticamente.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Creación a partir de una copia de seguridad

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0pgvtw5rpcsb6
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una pila de bases de datos a partir del backup

Creación de una pila de RDS a partir de una copia de seguridad con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio, en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila RDS a partir de una copia de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0pgvtw5rpcsb6" \
--change-type-version "1.0" --title "Create RDS From Backup" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create RDS Instance Stack from
 Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000.\",\"VpcId\":
\"vpc-00000000\",\"StackTemplateId\":\"stm-siqajx00000000000\",\"Name\":
\"restoredb\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"DBSnapshotIdentifier
\":\"awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000\",\"DBSubnetIds\":
[\"subnet-79663144\", \"subnet-d0cf52fa\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsFromBackupParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsFromBackupParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateRdsFromBackupParams archivo.

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from Backup:
 awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000.",
  "VpcId": "vpc-00000000",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-79663144", "subnet-d0cf52fa"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsFromBackupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsFromBackupRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateRdsFromBackupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpcsb6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateRdsFromBackupRfc archivo y el CreateRdsFromBackupParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0pgvtw5rpcsb6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
```

```
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  }
}
```

Pila de bases de datos RDS | Crear a partir de Backup (para Aurora)

Cree una pila Aurora del AWS Relational Database Service (RDS) (Relational Database Service) (RDS) a partir de AWS Backup.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación a partir de copia de seguridad (para Aurora)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2wllq61djysxz
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear una pila de bases de datos a partir de una copia de seguridad (para Aurora)

Creación de una pila Aurora RDS a partir de Backup con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila Aurora RDS a partir de Backup con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-
type-id "ct-2wllq61djysxz" --change-type-version "1.0" --title
 "TestCreateAuroraStackFromBackup" --execution-parameters "{\"Description\":
\"TestCreateAuroraStackFromBackup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test Aurora
 Stack From Backup\",\"Parameters\":{\"SnapshotIdentifier\":\"SNAPSHOT_IDENTIFIER\",
\"AutoMinorVersionUpgrade\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":7,\"ClusterName\":
\"\",\"DBEngine\":\"aurora\",\"DBName\":\"\",\"EngineVersion\":\"\",\"InstanceType
\":\"db.r4.large\",\"MultiAZ\":\"true\",\"Port\":\"0\",\"PreferredBackupWindow
\":\"22:00-23:00\",\"PreferredMaintenanceWindow\":\"\",\"DBSubnetGroupName
\":\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\"},\"StackTemplateId\":\"stm-j24cifrdi0untnsn6\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsArFrmBkupParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Description": "TestCreateAuroraStackFromBackup",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Test Aurora Stack From Backup",
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "SNAPSHOT_IDENTIFIER",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "0",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME"
  },
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsArFrmBkupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArFrmBkupRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsArFrmBkupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wllq61djysxz",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsArFrmBkupRfc archivo:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
   execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
   ```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.
6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation. Para crear un RFC de eliminación o actualizar el RDS, utilice la primera parte DatabaseEndpoint (el ID de la instancia de base de datos); para crear un RFC de reinicio del RDS, utilice todo el -> para acceder mediante programación a la base de datos del RDS. DatabaseEndpoint ClusterEndpoint
7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No tiene que solicitar acceso a AMS.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información, consulte Amazon Aurora — Base de datos relacional creada para la nube — AWS.

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para crear una pila Aurora RDS (sin utilizar copias de seguridad), consulteCrear pila de bases de datos (para Aurora).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2wllq61djysxz.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
```

```
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02"
  }
}
```

Pila de base de datos de RDS | Crear a partir de una instantánea

Cree una instancia de base de datos Amazon Relational Database Service (RDS) (RDS) a partir de una instantánea de RDS.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación a partir de una instantánea

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-20san5sgtwd9e
Versión actual	2.0

Duración prevista de la ejecución	720 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear base de datos a partir de una instantánea

Creación de una pila de RDS a partir de una instantánea con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila RDS a partir de una instantánea con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

El backup está habilitado en las instancias de RDS con un período de retención de respaldo predeterminado de 7 días (`RDSBackupsyRDSBackupRetentionPeriod`).

Las pilas de RDS no requieren un RFC de autorización de acceso para acceder a ellas, sino que se accede a ellas con el nombre de usuario y la contraseña que proporcionó al crear la pila.

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
create-rfc --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --change-type-version "2.0" --title
 "RDS-Create-FrmSS-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My RDS DB
 From SS\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-siqajx00000000000\",
 \"Name\":\"RDS-Create-FrmSS-QC\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
{ \"DBSnapshotIdentifier\":\"DB_ID\",  \"DBSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio (ct-20san5sgtwd9e) a un archivo JSON denominado .json. CreateRds FSParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de Oracle:

   ```
   {
   "Description":          "Create-RDS-DB",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-siqajx00000000000",
   ```

```
"Name":                 "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "DBSnapshotIdentifier":      rds:memzlbcde0abcd-2018-05-21-11-58,
    "DBInstanceIdentifer":      "MyRds",
    "DBSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-20san5sgtwd9e",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation. Para crear un RFC de eliminación o actualizar el RDS, utilice la primera parte DatabaseEndpoint (el ID de la instancia de base de datos) para crear un RFC de reinicio del RDS y utilice la totalidad para acceder mediante programación a la base de datos del RDS. DatabaseEndpoint

7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No es necesario que solicite el acceso a AMS.

Consejos

> **Note**
>
> No puede restaurar una instancia de base de datos desde una instantánea de base de datos que esté compartida y cifrada. En lugar de ello, puede hacer una copia de la instantánea de base de datos y restaurar la instancia de base de datos desde la copia. Para copiar la instantánea compartida, utilice RDS Snapshot | Copy CT.

Este CT se encuentra ahora en la versión 2, con nuevos parámetros DBDomain, DBDomainIAMRolenombre y DBEngine. Además, la versión 1 del CT iniciaría el lanzamiento de la pila y devolvería el StackID inmediatamente, pero no esperaría a que la pila terminara de lanzarse. La versión 2 del CT espera a que la pila termine de lanzarse antes de marcar la RFC como correcta o fallida.

Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información sobre Amazon RDS, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para crear una pila de RDS que no sea de Aurora, consulte Pila de base de datos de RDS | Crear.

Para crear una pila de RDS de Aurora, consulte Pila de base de datos de RDS | Crear (para Aurora).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-20san5sgtwd9e.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx20000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "rds:lr1jnp6dfxk6mha-2017-04-13-22-14",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
```

```
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx20000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "DBDomain": "d-1234567890",
    "DBDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "DBEngine": "sqlserver-se"
  }
}
```

Pila de bases de datos de RDS | Crear grupo de opciones (es necesario revisar)

Un grupo de opciones especifica las características (opciones) y su configuración, que luego se asocian a una instancia de base de datos de Amazon RDS. Cuando asocia una instancia de base de datos a un grupo de opciones, las opciones especificadas y la configuración de estas se habilitan para dicha instancia de base de datos.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear grupo de opciones (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-10yi1sd9nst1c
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear un grupo de opciones de Amazon RDS (es necesario revisar)

Creación de un grupo de opciones de Amazon RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de opciones de Amazon RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c" --change-type-version
 "1.0" --title "Create option group (review required)" --execution-parameters
 "{\"OptionGroupName\": \"CreatingTheOptionGroup\", \"Description\": \"RDS option
 group\", \"EngineName\": \"sqlserver-ee\", \"MajorEngineVersion\": \"10.01\",
 \"DBInstanceName\": \"database-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsOptionGroupParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsOptionGroupParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "OptionGroupName": "OptionGroup",
     "EngineName": "sqlserver-ee",
     "MajorEngineVersion": "10.01"
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsOptionGroupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsOptionGroupRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsOptionGroupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-10yi1sd9nst1c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsOptionGroupRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información sobre los grupos de opciones de Amazon RDS DB, consulte Trabajar con grupos de opciones.
- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista avanzada.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-10yi1sd9nst1c.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Pila de bases de datos de RDS | Crear grupo de parámetros (es necesario revisar)

Cree un grupo de parámetros de RDS personalizado y, si lo desea, adjúntelo a una instancia de RDS existente.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Crear grupo de parámetros (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3da2lxapopb86
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree un grupo de parámetros de RDS personalizado

Solicitar acceso de administrador con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solicitud de acceso de administrador con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3da2lxapopb86" --change-type-version "1.0" --
title "Create Custom RDS Parameter Group" --execution-parameters "{\"ParameterGroupName
\": \"my-db-parameter-group\", \"ParameterGroupFamily\": \"mysql5.6\", \"Description
\": \"A meaningful description of the parameter group\", \"Priority\": \"Medium\",
 \"Parameters\": [{\"ParameterName\": \"max_connections\", \"ParameterValue\":
 \"100\"}], \"RDSInstanceName\": \"my-test-db\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RDSCreate ParameterGroupParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da2lxapopb86"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RDSCreateParameterGroupParams.json
   ```

   Modifique y guarde el RDSCreate ParameterGroupParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
     "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
   ```

```
  "Description": "A meaningful description of the parameter group",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
    {
      "ParameterName": "max_connections",
      "ParameterValue": "100"
    }
  ],
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RDSCreate ParameterGroupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RDSCreateParameterGroupRfc.json
```

3. Modifique y guarde el RDSCreate ParameterGroupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3da2lxapopb86",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create Custom RDS Parameter Group"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el RDSCreate ParameterGroupRfc archivo y el GRDSCreate ParameterGroupParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3da2lxapopb86.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
  "Description": "A meaningful description of the parameter group.",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
      {
          "ParameterName": "max_connections",
          "ParameterValue": "100"
      }
  ],
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

Instantánea de RDS | Copiar

Cree una copia cifrada con clave KMS de una instantánea de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Si va a copiar una instantánea compartida desde otra cuenta de AWS, debe estar ubicada en la misma región en la que se ejecuta el documento.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Copiar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1c0jrxd3su5oe
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Copie la instantánea de RDS

Copiar una instantánea de base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Copiar una instantánea de base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe" --change-type-version
 "1.0" --title "Copy RDS DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CopyDbSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"SourceDbSnapshotArn\":[\"arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-
snapshot\"],\"TargetDbSnapshotIdentifier\":[\"new-db-snapshot\"],\"KmsKeyId\":
[\"arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"],
\"SourceRegion\":[\"us-east-2\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CopyRdsDbSnapshotParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SourceDbSnapshotArn": [
         "arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-snapshot"
       ],
       "TargetDbSnapshotIdentifier": [
         "new-db-snapshot"
       ],
       "KmsKeyId": [
         "arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
       ],
       "SourceRegion": [
         "us-east-2"
       ]
     }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CopyRdsDbSnapshotRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CopyRdsDbSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrxd3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CopyRdsDbSnapshotRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-
parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Para obtener más información sobre las instantáneas de RDS, consulte Copiar una instantánea de base de datos.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1c0jrxd3su5oe.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-
snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-
snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"],
    "OptionGroupName": ["my-option-group-name"]
  }
}
```

Instantánea de RDS | Copia (para Aurora)

Cree una copia de una instantánea del clúster de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Si va a copiar una instantánea compartida desde otra cuenta de AWS, debe estar ubicada en la misma región de AWS que la especificada DocumentName.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Copia (para Aurora)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-19fdy7np55xiu

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Copie la instantánea de Aurora en RDS

Copiar una instantánea de Aurora de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Copiar una instantánea de Aurora de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc  --change-type-id="ct-19fdy7np55xiu" --change-type-version="1.0"
 --title="Copy Amazon RDS Aurora snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"SourceDBClusterSnapshotARN\":[\"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot\"],\"TargetDBClusterSnapshotIdentifier
\":[\"myauroradbcluster-target-snapshot\"],\"KmsKeyId\":[\"arn:aws:kms:us-
east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"],\"SourceRegion\":[\"us-
east-1\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CopyRdsAuroraSnapshotParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el CopyRdsAuroraSnapshotParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName":"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
     "Region":"us-east-1",
     "Parameters": {
       "SourceDBClusterSnapshotARN":"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
   snapshot:myauroradbcluster-snapshot",
       "TargetDBClusterSnapshotIdentifier":"myauroradbcluster-target-snapshot",
       "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-
   abcd-0123456789ab",
       "SourceRegion":"us-east-1"
   ```

```
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CopyRdsAuroraSnapshotRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRDSAuroraSnapshotRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CopyRdsAuroraSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. Copie el RFC, especificando el archivo Copy DBCluster SnapshotRfc .json de entrada y el archivo de parámetros de ejecución DBCluster SnapshotParams Copy .json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información general sobre cómo realizar copias de seguridad y restaurar clústeres de Aurora, consulte Realizar copias de seguridad y restaurar un clúster de base de datos de Amazon Aurora.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-19fdy7np55xiu.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"]
  }
}
```

Instantánea de RDS | Crear

Cree una instantánea de una instancia de base de datos (DB) de Amazon Relational Database Service (RDS) (BD). La instantánea se cifrará con la misma clave de KMS que la instancia de base de datos, o se descifrará si la instancia de base de datos no está cifrada.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-393q3yaq9ewlm
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una instantánea de RDS

Creación de una instantánea de base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una instantánea de base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm" --change-type-version
 "1.0" --title "Create DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateDBSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"DBInstanceIdentifier\":[\"rds-db-instance\"],\"DBSnapshotName\":[\"my-db-
snapshot\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsDbSnapshotParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rds-db-instance"
       ],
       "DBSnapshotName": [
         "my-db-snapshot"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsDbSnapshotRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbSnapshotRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el CreateRdsDbSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
  "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
  "Title": "Create DB snapshot"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsDbSnapshotRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-393q3yaq9ewlm.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
  }
}
```

Instantánea de RDS | Crear (para clúster)

Cree una instantánea del clúster de Amazon Aurora o Multi-AZ DB (Amazon RDS) en estado disponible. La instantánea se cifrará con la misma clave de KMS que el clúster de base de datos, o se descifrará si el clúster de base de datos no está cifrado.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Creación (para clúster)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2zqwr34epwzx1
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	180 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una instantánea del clúster de RDS

Creación de una instantánea de un clúster de base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una instantánea del clúster de base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1" --change-type-version
 "1.0" --title "Create a snapshot of a RDS DB Cluster" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot\",\"Region\":
 \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBClusterIdentifier\": [\"testdbcluster\"],
\"DBClusterSnapshotIdentifier\": [\"testdbcluster-snapshot\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdsDbClusterSnapshotParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
       "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRdsDbClusterSnapshotRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdsDbClusterSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
  "Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdsDbClusterSnapshotRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2zqwr34epwzx1.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | Crear (agrupar a partir de una instantánea)

Cree un clúster de Redshift con la misma configuración que la instantánea de origen.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (agrupar a partir de una instantánea)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3jrqmeq7j0wke
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un clúster a partir de una instantánea

Creación de un clúster de Redshift a partir de una instantánea con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un clúster de Redshift a partir de una instantánea con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke” --change-type-version
 "1.0" --title "Create redshift cluster from snapshot"  --execution-parameters
 "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-szovkq00000000000\", \"Name\":\"loremipsum\",\"TimeoutInMinutes\": 60,
 \"Parameters\": {\"AllowVersionUpgrade\": \"false\",\"DatabasePortNumber\": 5439,
\"AutomatedSnapshotRetentionPeriod\": 7,\"PreferredMaintenanceWindow\": \"\",
\"ClusterSnapshot\": \"mysnapshot\",\"ClusterSubnetGroup\": \"mysubnetgroup\"}
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateRdshftClusterFromSnapshotParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de Oracle:

```
 {
       "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
       "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
       "Name" : "TestStack",
       "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
       "TimeoutInMinutes" : 60,
       "Parameters" : {
         "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
         "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
       }
     }
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo la nombra CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jrqmeq7j0wke",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información sobre las instantáneas de AWS Redshift, consulte Instantáneas de Amazon Redshift.

Para crear un grupo de subredes de clústeres de AWS Redshift, consulte. Crear grupo de subredes del clúster

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3jrqmeq7j0wke.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "NodeType": "ds2.xlarge"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "Tags" : [
```

```
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : "test1223",
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "SnapshotAccountOwner" : "123456789101",
    "SnapshotClusterIdentifier" : "mycluster",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "IamRoles" : "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "ParameterGroupName" : "myparamgroup",
    "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup",
    "AllowVersionUpgrade" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "DatabasePortNumber" : 5439,
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod" : 7,
    "PreferredMaintenanceWindow" : "sat:00:00-sat:01:00"
  }
}
```

Redshift | Crear (grupo de subredes de clúster)

Se utiliza para crear un grupo de subredes de clústeres de Redshift.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (grupo de subredes de clústeres)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0q43l40hxrzum
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear grupo de subredes del clúster

Creación de un grupo de subredes de Redshift Cluster con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de subredes de Redshift Cluster con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-0q43l40hxrzum" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterSubnetGroup"
 --execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\",
 \"StackTemplateId\": \"stm-5rsvv3l4760usboci\", \"Name\":\"loremipsum\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": { \"SubnetGroupDescription\":
\"mysubnetgroup\", \"SubnetIds\": [ \"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\" ] } }"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio (ct-0q43l40hxrzum) a un archivo JSON denominado .json. CreateRedshftCluster SGParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRedshftClusterSGParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
     "Name": "Stack_Name",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters":  {
      "SubnetGroupDescription": "My Redshift Subnet Group",
      "SubnetIds": [ "SUBNET_ID", "SUBNET_ID" ]
    }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRedshftCluster SGRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedshftClusterSGRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el CreateRedshftCluster SGRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-0q43l40hxrzum",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRedshftCluster SGRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información sobre AWS Redshift, consulte Grupos de subredes de clústeres de Amazon Redshift.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0q43l40hxrzum.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
```

```
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Redshift | Crear (Clúster)

Cree un clúster de Amazon Redshift que sea un almacén de datos totalmente gestionado compuesto por un conjunto de nodos de procesamiento.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Create (clúster)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1malj7snzxrkr
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear un clúster

Creación de un clúster de Redshift con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un clúster de Redshift con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1malj7snzxrkr" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterRfc"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION\", \"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-n8kpln6rtg1eiq83b\", \"Name\":
\"My_Redshift_Cluster\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\": {\"ClusterSubnetGroup
\":\"CLUSTER_SUBNET_GROUP\",\"DatabaseName\":\"DB_NAME\",\"MasterUsername\":\"USER\",
\"MasterUserPassword\":\"PASSWORD\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio (ct-1malj7snzxrkr) a un archivo JSON denominado .json. CreateRdshftClusterParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdshftClusterParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de Oracle:

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "myusername",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo la nombra CreateRdshftClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CreateRdshftClusterRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1malj7snzxrkr",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el CreateRdshftClusterRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información sobre AWS Redshift, consulte Amazon Redshift.

Para crear un grupo de subredes de clústeres de AWS Redshift, consulte. Crear grupo de subredes del clúster

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1malj7snzxrkr.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": "mycluster",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "DatabasePortNumber": 14231,
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "ClusterType": "multi-node",
    "NumberOfNodes": "5",
    "ParameterGroupName": "myparamgroupname",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "SecurityGroups": ["sg-1a2b3c4d","sg-1a2b3c4d5e6f7g8h9"],
    "AllowVersionUpgrade": "true",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
    "PreferredMaintenanceWindow": "sat:00:00-sat:01:00",
    "IamRoles": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/503f4b06-3507-452a-9812-7772ddc72af7"
  }
}
```

Resource Access Manager (RAM) | Crear recurso compartido de reglas de resolución

Cree un recurso compartido a través de Resource Access Manager (RAM) para compartir hasta 20 reglas de resolución de Route53. Puede compartir recursos con cuentas de AWS incluidas en el mismo contrato de cliente. Si forma parte de una organización, puede compartirlos con las unidades organizativas de esa organización o con toda la organización.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Resource Access Manager (RAM) | Create resolver rule share

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1jy64y7yt71m4

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un recurso compartido de reglas de AMS Resolver

Creación de un recurso compartido de reglas de resolución AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un recurso compartido de reglas de AMS Resolver con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4" --change-type-version
 "1.0" --title "Create resolver rule share" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": {\"ResolverRuleIds\": [\"rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"],
 \"ResourceShareName\": \"TestResourceShare\", \"Principal\": \"123456789012\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateResolverRuleShareParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateResolverRuleShareParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateResolverRuleShareParams archivo.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ResourceShareName": "TestResourceShare",
           "ResolverRuleIds": [
               "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ],
           "Principal": "123456789012"
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateResolverRuleShareRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateResolverRuleShareRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateResolverRuleShareRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",
  "Title": "Create resolver rule share"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateResolverRuleShareRfc archivo y el CreateResolverRuleShareParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Consulte también Recursos que se pueden compartir AWS
- Consulte también Compartir las reglas de Resolver con otras AWS cuentas y usar reglas compartidas
- Para obtener información general, consulte ¿Qué es AWS Resource Access Manager?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1jy64y7yt71m4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

Punto de acceso S3 | Crear punto de acceso (es necesario revisar)

Cree un punto de acceso y asócielo al bucket S3 especificado.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Punto de acceso S3 | Creación de un punto de acceso (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1elb1vtam0ka5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree un punto de acceso S3

Creación de un punto de acceso S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto de acceso S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Create an access point
 and associate it with the specified S3 bucket." --ct-id="ct-1elb1vtam0ka5" --ct-
version="1.0" --input-params="{\"Access Point Name\":\"accesspoint1\",\"Bucket Name\":
\"s3bucket1\",\"Network Origin\":\"VPC\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se denomina CreateS3 AccessPointParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1elb1vtam0ka5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateS3AccessPointParams.json\"Access Point Policy\":\"Example access point
    policy\"
   ```

2. Modifique y guarde el archivo CreateS3. AccessPointParams

```
{
"Access Point Name": "accesspoint1",
"Bucket Name": "s3bucket1",
"Network Origin": "VPC",
"Vpc Id": "vpc-12345678"
"Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. Extraiga el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado CreateS3 .json: AccessPointRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo CreateS3 .json. AccessPointRfc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1elb1vtam0ka5",
"Title":                "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo CreateS3 y el AccessPointRfc archivo CreateS3: AccessPointParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json  --
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1elb1vtam0ka5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

S3 Storage | Crear

Cree un bucket de Amazon S3 para el almacenamiento en la nube.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1a68ck03fn98r
Versión actual	5.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree almacenamiento en S3

Creación de un bucket de S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un bucket de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Ejemplo con solo los parámetros necesarios, versión 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "my-s3-bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\"}}"
```

Ejemplo con todos los parámetros, versión 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "My S3 Bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",\"ServerSideEncryption\":\"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\",\"Versioning\":\"Enabled\",\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],\"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\":[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],\"EnforceSecureTransport
\":true,\"AccessAllowedIpRanges\":[\"1.0.0.0/24\",\"2.0.0.0/24\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateBucketParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateBucketParams archivo. Ten en cuenta que no es necesario que utilices el identificador de tu cuenta en el`BucketName`, pero esto te permitirá encontrar el segmento más fácilmente (recuerda que los nombres de los grupos deben ser únicos en la cuenta en todas las regiones y no pueden estar en mayúsculas). Si lo utilizas para crear un tier-and-tie WordPress sitio, es recomendable que indiques ese propósito al configurar el`BucketName`.

   Ejemplo con acceso de lectura:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "IAMPrincipalsWithReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  }
}
```

   Ejemplo con acceso de escritura:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
        "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
        "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
      ]
    }
}
```

Para ver la política resultante, consulteOtorga acceso READ a un usuario o rol de IAM.

Ejemplo de acceso de lectura al servicio:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com"
      ]
    }
}
```

Para ver la política resultante, consulteOtorga acceso WRITE a un usuario o rol de IAM.

Ejemplo de acceso de escritura al servicio:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com"
      ]
    }
}
```

Ejemplo de transporte seguro obligatorio:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
```

```
      "EnforceSecureTransport": "true"
    }
}
```

Para ver la política resultante, consulteUsos EnforceSecureTransport.

Ejemplo con límites de acceso al depósito desde un conjunto de rangos de IP:

```
 {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "AccessAllowedIpRanges": [
        "1.2.3.0/24",
        "2.3.4.0/24"
      ]
    }
  }
```

Para ver la política resultante, consulteLimita el acceso al rango de IP.

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado CreateBucketRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBucketRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateBucketRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1a68ck03fn98r",
"Title":                "S3-Bucket-Create-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateBucketRfc archivo y el CreateBucketParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://CreateBucketParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el depósito de S3 o cargar objetos en él, consulte el resultado de la ejecución: utilice `stack_id` para ver el depósito en la consola de Cloud Formation y utilice el nombre del depósito de S3 para verlo en la consola de S3.

> **Note**
>
> Al cargar objetos desde una cuenta que no es del propietario, es obligatorio especificar la `bucket-owner-full-control` ACL, que otorga a la cuenta del propietario del depósito el control total sobre todos los objetos del depósito. Ejemplo:
>
> ```
> aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
> ```

Consejos

> **Note**
>
> Este tutorial describe y proporciona comandos de ejemplo para crear un depósito de almacenamiento de Amazon S3 con la versión 5.0 del tipo de cambio (ct-1a68ck03fn98r). Esta versión no permite crear un bucket de S3 público, solo se permite el almacenamiento privado. Para crear un depósito de almacenamiento de S3 público, utilice una versión anterior del tipo de cambio y especifique PublicReadel AccessControlparámetro.
> Además, este tutorial no otorga los permisos necesarios para eliminar objetos versionados.

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Ejemplo de políticas resultantes de S3 Storage Bucket Create

En función de cómo haya creado su depósito de almacenamiento de Amazon S3, ha creado políticas. Estas políticas de ejemplo coinciden con varios escenarios de creación de Amazon S3 que se proporcionan enCreación de un bucket de S3 con la CLI.

Otorga acceso READ a un usuario o rol de IAM

El ejemplo de política resultante otorga acceso de lectura a los objetos del bucket a un usuario o rol de IAM:

```
{
          "Sid": "AllowBucketReadActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:GetBucketAcl",
              "s3:GetBucketLocation",
              "s3:ListBucket"
          ],
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.BUCKET_NAME"
      },
      {
          "Sid": "AllowObjectReadActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:GetObject",
              "s3:ListMultipartUploadParts"
          ],
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con el tipo de cambio Create del depósito de almacenamiento de S3, consulte Creación de un bucket de S3 con la CLI

Otorga acceso WRITE a un usuario o rol de IAM

El siguiente ejemplo de política resultante otorga acceso WRITE a los objetos del bucket a un usuario o rol de IAM. Esta política no concede los permisos necesarios para eliminar objetos versionados.

```
{
          "Sid": "AllowObjectWriteActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:PutObject",
              "s3:DeleteObject",
              "s3:AbortMultipartUpload"
          ],
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Para conocer los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con el tipo de cambio Create del depósito de almacenamiento de S3, consulte Creación de un bucket de S3 con la CLI

Otorga acceso READ a un servicio de AWS

La política de ejemplo resultante otorga acceso READ a los objetos del bucket de un servicio de AWS:

```
{
          "Sid": "AllowBucketReadActionsForServcices",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "Service": [
                  "rds.amazonaws.com",
                  "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
                  "ec2.amazonaws.com"
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:GetBucketAcl",
              "s3:GetBucketLocation",
```

```
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
        },
        {
            "Sid": "AllowObjectReadActionsForServcices",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": [
                    "rds.amazonaws.com",
                    "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
                    "ec2.amazonaws.com"
                ]
            },
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListMultipartUploadParts"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con el tipo de cambio Create del depósito de almacenamiento de S3, consulte Creación de un bucket de S3 con la CLI

Otorga acceso WRITE a un servicio de AWS

El siguiente ejemplo de política resultante otorga acceso WRITE a los objetos del bucket de un servicio de AWS. Esta política no concede los permisos necesarios para eliminar objetos versionados.

```
{
        "Sid": "AllowObjectWriteActionsForServcices",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
          "Service": [
              "rds.amazonaws.com",
              "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
              "ec2.amazonaws.com"
          ]
      },
      "Action": [
            "s3:PutObject",
            "s3:DeleteObject",
```

```
            "s3:AbortMultipartUpload"
        ],
        "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Para conocer los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con el tipo de cambio Create del depósito de almacenamiento de S3, consulte Creación de un bucket de S3 con la CLI

Usos EnforceSecureTransport

Ejemplo resultante de una política que impone un transporte seguro:

```
{
            "Sid": "EnforceSecureTransport",
            "Effect": "Deny",
            "Principal": "*",
            "Action": "*",
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
            "Condition": {
                "Bool": {
                    "aws:SecureTransport": "false"
                }
            }
}
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con el tipo de cambio Create del depósito de almacenamiento de S3, consulte Creación de un bucket de S3 con la CLI

Limita el acceso al rango de IP

Ejemplo de política resultante que limita el acceso al bucket desde un conjunto de rangos de IP:

```
{
            "Sid": "RestrictBasedOnIPRanges",
            "Effect": "Deny",
            "Principal": "*",
            "Action": "s3:*",
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
            "Condition": {
                "NotIpAddress": {
                    "aws:SourceIp": [
                        “1.2.3.0/24",
                        “2.3.4.0/24"
```

```
                ]
            }
        }
    }
```

Para ver los parámetros de ejecución necesarios para crear esta política con el tipo de cambio Create del depósito de almacenamiento de S3, consulte Creación de un bucket de S3 con la CLI

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1a68ck03fn98r.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
```

```
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": true,
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}",
      "{ \"Key\": \"testkey\",\"Value\": \"testvalue\" }"
    ]
  }
}
```

S3 Storage | Crear política (se requiere revisión)

Cree una política de bucket de S3. La política de bucket existente (si existe) se sustituye por la nueva política.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Creación de una política (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-220bdb8blaixf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree una política de almacenamiento de S3

Creación de una política de almacenamiento de S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una política de almacenamiento de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Create policy\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se denomina CreateS3 PolicyParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo CreateS3. PolicyParams Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
  "Operation": "Create policy"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateS3 PolicyRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo CreateS3 .json. PolicyRfc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-220bdb8blaixf",
"Title":                "S3-Policy-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo CreateS3 y el PolicyRfc archivo CreateS3: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte Uso de políticas de bucket y políticas de usuario.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-220bdb8blaixf.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo de seguridad | Crear

Cree un grupo de seguridad con un alcance limitado. Para grupos de seguridad complejos, utilice el manual Grupo de seguridad Crear tipo de cambio (ct-1oxx2g2d7hc90).

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3pc215bnwb6p7
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear un grupo de seguridad

Creación de un grupo de seguridad con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --change-
type-version "1.0" --title "Test-SG-Auto" --execution-parameters "{\"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"Description\":\"Test-SG-Auto\", \"SecurityGroupName\":\"Test-SG-Auto\",
 \"TcpUdpIngressRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"FromPort\":\"PORT\, \"ToPort\":
\"PORT\"}, \"TcpUdpEgressRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"FromPort\":\"PORT\, \"ToPort
\":\"PORT\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo; en este ejemplo se llama Create SGAParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el SGAParams archivo Create. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "SecurityGroupName":             "My-WEB-SG",
   "SecurityGroupDescription":      "SG_DESCRIPTION",
   "TcpUdpIngressRules":   {
       "Protocol":      "PROTOCOL",
       "FromPortRange": "PORT_RANGE",
       "ToPort":        "TRAFFIC_SOURCE"
       },
   "TcpUdpEgressRules":   {
       "Protocol":     "PROTOCOL",
       "FromPort":     "PORT",
       "ToPort":       "PORT"
       }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Create SGARfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSGARfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Create SGARfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3pc215bnwb6p7",
"Title":                "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de creación y el SGARfc archivo de creaciónSGAParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json  --execution-
parameters file://CreateSGAParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Una vez creado el grupo de seguridad, utilícelo Asocie el grupo de seguridad al recurso para asociar el grupo de seguridad a sus recursos de AMS.

Consejos

> **Note**
>
> Una vez creado el grupo de seguridad, Asocie el grupo de seguridad al recurso utilícelo para asociar el grupo de seguridad a sus recursos de AMS. Para eliminar un grupo de seguridad, el grupo de seguridad *no* debe tener recursos asociados.

Para obtener más información sobre los grupos AWS de seguridad y la creación de grupos de seguridad, consulte la Referencia de reglas de grupos de seguridad. Esta página le ayuda a determinar las reglas que desea aplicar y, lo que es más importante, cómo asignar un nombre a su grupo de seguridad, de forma que elegirlo al crear otros recursos resulte intuitivo. Consulte también Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances y Security Groups for Your VPC.

En las reglas de entrada solo se permiten los siguientes rangos de direcciones IP:

- 10.0.0.0/8
- 172.16.0.0/12
- 192.168.0.0/16

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3pc215bnwb6p7.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group",
  "TcpUdpIngressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "TcpUdpEgressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpIngressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
 "Client1" },
```

```
    { "Type": 15, "Code": 8, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
 "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpEgressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
 "Client1" },
    { "Type": 30, "Code": 15, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
 "Description": "Client1" }
  ],
  "Tags": [
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" }
  ]
}
```

Grupo de seguridad | Crear (es necesario revisar)

Cree un grupo de seguridad y, si lo desea, asócielo a los recursos de AWS.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Crear (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1oxx2g2d7hc90
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear un grupo de seguridad (es necesario revisarlo)

Creación de un grupo de seguridad (es necesario revisarlo) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo de seguridad (se requiere revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --change-type-
version "2.0" --title "Test-SG-RR" --execution-parameters "{\"Description\":\"Test-
SG-RR\", \"Name\":\"Test-SG-IC\", \"InboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange
\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"OutboundRules\":{\"Protocol\":
\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateSgRrParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateSgRrParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":      "SG-Create-With-Review",
"Name":             "My-SG",
"VpcId":            "vpc-12345abc",
"InboundRules":   {
    "Protocol":     "TRAFFIC_PROTOCOL",
    "PortRange":    "PORT_RANGE",
    "Source":       "TRAFFIC_SOURCE"
    },
"OutboundRules":   {
    "Protocol":     "TRAFFIC_PROTOCOL",
    "PortRange":    "PORT_RANGE",
    "Destination":  "TRAFFIC_DESTINATION"
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateSgRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSgRrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateSgRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",
"Title":                "SG-Create-RR-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateSgRrRfc archivo y el CreateSgRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json  --execution-
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Existe un tipo de cambio automático para crear un grupo de seguridad, denominado Deployment | Advanced stack components | Security group | Create (no es necesario revisarlo) (ct-3pc215bnwb6p7), que ofrece opciones para las reglas de entrada y salida de TCP e ICMP. Si esas reglas son adecuadas, el tipo de cambio Crear (auto) se ejecutará más rápidamente que este tipo de cambio. Para obtener más información, consulte Grupo de seguridad | Crear.

> **Note**
>
> Una vez creado el grupo de seguridad, utilice Security Group | Associate para asociar el grupo de seguridad a sus recursos de AMS. Para eliminar un grupo de seguridad, debe tener recursos asociados.

> **Note**
>
> Las reglas de salida no son obligatorias; sin embargo, si no se especifican, se utiliza la «regla de agujero negro 127.0.0.1/32», lo que significa que el recurso solo podrá comunicarse consigo mismo y no con otros recursos. Puede ver esta regla de salida predeterminada cuando usa la consola AMS, pero no cuando usa la API/CLI AMS.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC.

Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre los grupos de seguridad de AWS y la creación de grupos de seguridad, consulte la Referencia de reglas de grupos de seguridad; esta página puede ayudarlo a determinar las reglas que desea y, lo que es más importante, cómo nombrar su grupo de seguridad para que elegirlo al crear otros recursos sea intuitivo. Consulte también Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances and/or Security Groups for Linux Security Groups for Your VPC.

Para comprender mejor la seguridad general de AWS, consulte Prácticas recomendadas en materia de seguridad, identidad y conformidad.

Una vez creado el grupo de seguridad, utilice Security Group | Associate para asociar el grupo de seguridad a sus recursos de AMS. Para eliminar un grupo de seguridad, debe tener recursos asociados.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1oxx2g2d7hc90.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "InboundRules": [],
  "OutboundRules": []
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "AssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
```

```
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "InboundRules": [
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
```

```
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" }
  ],
  "OutboundRules": [
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" }
  ],
  "Priority": "Medium",
  "Tags": [
    { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
```

```
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" },
    { "Key": "F", "Value": "ff" },
    { "Key": "G", "Value": "gg" },
    { "Key": "H", "Value": "hh" },
    { "Key": "I", "Value": "ii" },
    { "Key": "J", "Value": "jj" },
    { "Key": "K", "Value": "kk" },
    { "Key": "L", "Value": "ll" },
    { "Key": "M", "Value": "mm" },
    { "Key": "N", "Value": "nn" },
    { "Key": "O", "Value": "oo" },
    { "Key": "P", "Value": "pp" },
    { "Key": "Q", "Value": "qq" },
    { "Key": "R", "Value": "rr" },
    { "Key": "S", "Value": "ss" },
    { "Key": "T", "Value": "tt" },
    { "Key": "U", "Value": "uu" },
    { "Key": "V", "Value": "vv" },
    { "Key": "W", "Value": "ww" },
    { "Key": "X", "Value": "xx" },
    { "Key": "Y", "Value": "yy" },
    { "Key": "Z", "Value": "zz" },
    { "Key": "a", "Value": "aa" },
    { "Key": "b", "Value": "bb" },
    { "Key": "c", "Value": "cc" },
    { "Key": "d", "Value": "dd" },
    { "Key": "e", "Value": "ee" },
    { "Key": "f", "Value": "ff" },
    { "Key": "g", "Value": "gg" },
    { "Key": "h", "Value": "hh" },
    { "Key": "i", "Value": "ii" },
    { "Key": "j", "Value": "jj" },
    { "Key": "k", "Value": "kk" },
    { "Key": "l", "Value": "ll" },
    { "Key": "m", "Value": "mm" },
    { "Key": "n", "Value": "nn" },
    { "Key": "o", "Value": "oo" },
    { "Key": "p", "Value": "pp" },
    { "Key": "q", "Value": "qq" },
    { "Key": "r", "Value": "rr" },
    { "Key": "s", "Value": "ss" },
    { "Key": "t", "Value": "tt" },
```

```
    { "Key": "u", "Value": "uu" },
    { "Key": "v", "Value": "vv" },
    { "Key": "w", "Value": "ww" },
    { "Key": "x", "Value": "xx" }
  ]
}
```

Storage Gateway | Crear a partir de Backup

Inicie un trabajo de restauración del servicio AWS Backup para restaurar una instantánea del volumen de Storage Gateway del recurso especificado.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Storage Gateway | Create from Backup

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0cupn1txog5tk
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pasarela de almacenamiento, creada a partir de una copia de seguridad

Creación de un Storage Gateway a partir de una copia de seguridad con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio, en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un Storage Gateway a partir de una copia de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Restaurar los volúmenes de las tiendas (el DiskId parámetro es obligatorio):

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Cached
 Volume" \
"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume\",
\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000\"],\"BackupVaultName\":[\"my-vault-name\"],
\"GatewayArn\":[\"arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000\"],
\"TargetName\":[\"myTarget\"],\"GatewayType\":[\"Cached\"]}}"
```

Restauración de volúmenes en caché:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Stored
 Volume" \
```

```
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000\"],
\"BackupVaultName\":[\"my-vault-name\"],\"GatewayArn\":[\"arn:aws:storagegateway:us-
east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000\"],\"TargetName\":[\"myTarget\"],\"GatewayType
\":[\"Stored\"],\"DiskId\":[\"pci-0000:00:1c.0-nvme-1\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateStoreGatewayFromBackupParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateStoreGatewayFromBackupParams archivo.

   Para restaurar los volúmenes almacenados:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "RecoveryPointArn": [
       "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000"
     ],
     "BackupVaultName": [
       "my-vault-name"
     ],
     "GatewayArn": [
       "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
     ],
     "TargetName": [
       "myTarget"
     ],
     "GatewayType": [
       "Stored"
     ],
     "DiskId": [
       "pci-0000:00:1c.0-nvme-1"
     ]
   }
   ```

```
}
```

Para restaurar los volúmenes en caché:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecoveryPointArn": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000"
  ],
  "BackupVaultName": [
    "my-vault-name"
  ],
  "GatewayArn": [
    "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
  ],
  "TargetName": [
    "myTarget"
  ],
  "GatewayType": [
    "Cached"
  ]
}
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le CreateStoreGatewayFromBackupRfc asigna el nombre .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateStoreGatewayFromBackupRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Para restaurar los volúmenes almacenados:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for stored volumes"
}
```

Para restaurar los volúmenes en caché:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for cached volumes"
}
```

5. Cree el RFC especificando el CreateStoreGatewayFromBackupRfc archivo y el CreateStoreGatewayFromBackupParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
 --execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema para el tipo de cambio ct-0cupn1txog5tk](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
```

```
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ],
    "DiskId": [
      "pci-0000:00:1c.0"
    ],
    "VolumeSize": [
      "0"
    ],
    "IamRoleArn": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role"
```

```
    ],
    "KmsKeyArn": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"
    ]
  }
}
```

Etiqueta | Crear

Añada etiquetas a los recursos compatibles existentes: Autoscaling, Elastic Load Balancing EC2, RDS, buckets S3 y clústeres de Redshift. Además, se CloudWatch LogGroups admiten los que no pertenecen a una CloudFormation pila. No se pueden agregar etiquetas a las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*) con este tipo de cambio.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Etiquetar | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3cx7we852p3af
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear etiquetas

Creación de etiquetas con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de etiquetas con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cx7we852p3af" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Tags" --execution-parameters --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":
{"ResourceArns":["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:db/my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":["{\"Key\":\"Name\",\"Value
\":\"App1\"}","{\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagCreateAutoParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagCreateAutoParams archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"}",
      "{\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"
    ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra TagCreateAutoRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TagCreateAutoRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
"Title":                "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. Crea el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> No se pueden añadir etiquetas a las pilas de infraestructura de AMS (las pilas denominadas`mc-*`) con este tipo de cambio.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3cx7we852p3af.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"k1\",\"Value\":\"v1\"}",
      "{\"Key\":\"k2\",\"Value\":\"v2\"}",
      "{\"Key\":\"aws-migration-project-id\",\"Value\":\"project-id\"}"
    ]
  }
}
```

Etiquetar | Crear (se requiere revisión)

Agregue etiquetas a los recursos compatibles existentes, excepto a los de las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*). Las etiquetas simplifican la categorización, la identificación y la segmentación de los recursos de AWS. Para el escalado automático, Elastic Load Balancing EC2, los recursos de RDS y los buckets S3, usa el CT ct-3cx7we852p3af automatizado.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de apilado avanzados | Etiquetar | Crear (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0176f0n99vcps
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear etiquetas (es necesario revisarlas)

Creación de etiquetas (es necesario revisarlas) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de etiquetas (es necesario revisarlas) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title create-tag --change-type-id ct-0176f0n99vcps --
change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":[{"ResourceArn":"i-
abcd1234","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}]},{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-
southeast-2:123456789012:instance/i-019714a96c22f5452","AddOrUpdateTags":
[{"Key":"Name","Value":"app-instance-2"},{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}]}]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagCreateParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagCreateParams archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
   "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-2"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra TagCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TagCreateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0176f0n99vcps",
"Title":                "TagCreateRfc"
```

```
}
```

5. Crea el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0176f0n99vcps.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
```

```
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo objetivo | Crear (para ALB)

Se usa para crear un grupo objetivo para un Application Load Balancer.

Clasificación completa: Implementación | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Crear (para ALB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1r19m51jeijlk
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un grupo objetivo de ALB

Creación de un grupo objetivo para un Application Load Balancer con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo objetivo para un Application Load Balancer con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Versión 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
```

```
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k21\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

Versión 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k22\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"ApplicationLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol
\":\"HTTP\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateTgAlbParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateTgAlbParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Versión 1.0:

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k21",
   "Name":             "My-ALB-Target-Group",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
       "Protocol":                    Protocol"
       }
   }
   ```

   Versión 2.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "ApplicationLoadBalancerArn":          ARN,
    "InstancePort":                        PORT,
    "InstanceProtocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual denominado CreateTgAlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgAlbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateTgAlbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Versión 1.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

   Versión 2.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateTgAlbRfc archivo y el CreateTgAlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgAlbParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

A continuación, cree un agente de escucha para Application Load Balancer. Para obtener más información, consulte ALB Listeners. Para abrir puertos y asociar grupos de seguridad, envíe un tipo de cambio de administración | Otros | Otros | Actualización. Para obtener más información, consulte Otras | Otras solicitudes.

Consejos

> **Note**
>
> La versión 2.0 de este tipo de cambio usa una versión diferente StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) de la versión 1.0. Esto es importante si envía el RFC con esta versión de tipo de cambio desde la línea de comandos. La nueva versión incluye un parámetro nuevo y obligatorio: ApplicationLoadBalancer.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1r19m51jeijlk.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
```

```
    "Target7ID": "10.44.4.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "10.44.4.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

Grupo objetivo | Crear (para NLB)

Se utiliza para crear un grupo objetivo para un Network Load Balancer.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Crear (para NLB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3t4lifos8tu58
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un grupo objetivo de NLB

Creación de un grupo objetivo para un Network Load Balancer con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo objetivo para un Network Load Balancer con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Versión 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r46\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

Versión 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r47\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
```

```
\": {\"NetworkLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":
\"HTTP\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo, se denomina Create TGNlb Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Create TGNlb Params. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Versión 1.0:

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
   "Name":             "My-NLB-Target-Group",

   "Parameters":   {
       "InstancePort":                         PORT
       }
   }
   ```

   Versión 2.0:

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
   "Name":             "My-NLB-Target-Group",

   "Parameters":   {
       "NetworkLoadBalancerArn":               ARN,
       "InstancePort":                         PORT
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual denominado CreateTgNlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgNlbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateTgNlbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Versión 1.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

   Versión 2.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateTgNlbRfc archivo y el CreateTgNlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgNlbParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

   Próximos pasos: Cree un oyente para la NLB; consulte Listeners de la NLB. Para abrir puertos y asociar grupos de seguridad, envíe un tipo de cambio de administración | Otros | Otros | Actualización. Para obtener más información, consulte Otras | Otras solicitudes.

Consejos

> **Important**
>
> Hay una nueva versión de este tipo de cambio, la v2.0, que utiliza una versión diferente StackTemplateId (stm-6pvp2f7cp481g1r47). Esto es importante si envía la RFC con este

tipo de cambio desde la línea de comandos. La nueva versión incluye un parámetro nuevo y obligatorio: NetworkLoadBalancer.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: tipo ct-3t4lifos8tu58](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
```

```
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

VPC | Agregar ruta estática (se requiere revisión)

Cree una ruta estática en la tabla de enrutamiento dentro de una VPC.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | VPC | Añadir ruta estática (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-06bwg93ukgg8t
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Añadir ruta estática de VPC (es necesaria una revisión)

Agregue una ruta estática con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar una ruta estática con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Add static route"
 --ct-id="ct-06bwg93ukgg8t" --ct-version="1.0" --input-params="{\"RouteTableId
\":\"rtb-0123abcd\",\"DestinationCidrBlock\":\"172.31.0.0/16\",\"Target\":
\"pcx-0123456789abcdefg\",\"Priority\":\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo nombra EncryptAmiParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddStaticRouteParams archivo .json de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
       "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
       "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
       "Priority": "High"
   }
   ```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra AddStaticRouteRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el AddStaticRouteRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
     "Title": "Add static route"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el AddStaticRouteRfc archivo y el AddStaticRouteParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información VPCs, consulte Nubes privadas virtuales (VPC).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-06bwg93ukgg8t.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
    "Priority": "High"
}
```

Punto final de VPC (interfaz) | Crear

Cree un punto de enlace de VPC de interfaz que le permita conectarse a los servicios impulsados por AWS PrivateLink, incluidos muchos servicios de AWS.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Punto final de VPC (interfaz) | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3oafsdbzjtuqp
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Creación de un punto de conexión de VPC

Creación de un punto final de VPC con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un punto final de VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3oafsdbzjtuqp" --change-type-version
 "1.0" --title "Create VPC Endpoint" --execution-parameters "{\"Description\":\"VPC
 endpoint interface\",\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"Name\":\"VPC endpoint
 interface\",\"StackTemplateId\":\"stm-f0cumpt1rfc1p1739\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"ServiceName\":
\"com.amazonaws.us-east-1.codedeploy\",\"SecurityGroups\":[\"sg-1234567890abcdef0\",
\"sg-1234567890abcdef1\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-1234567890abcdef0\",
\"subnet-1234567890abcdef1\"],\"EnablePrivateDns\":\"false\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo nombra VPCEndpoint CreateParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oafsdbzjtuqp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    VPCEndpointCreateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución como VPCEndpoint CreateParams .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "VPC endpoint interface",
     "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
     "Name": "VPC endpoint interface",
     "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
     "TimeoutInMinutes": 60,
   ```

```
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.codedeploy",
    "SecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0",
      "sg-1234567890abcdef1"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "EnablePrivateDns": "false"
  }
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra VPCEndpoint CreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCEndpointCreateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el VPNGateway CreateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafsdbzjtuqp",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
}
```

5. Cree el RFC, especificando el VPCEndpoint CreateRfc archivo y el VPCEndpoint CreateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json  --
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: tipo ct-3oafsdbzjtuqp](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "Name": "TestStack",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442bef5c5badff"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "TestStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442be"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ],
    "EnablePrivateDns": "true"
  }
}
```

VPN Gateway | Crear

Cree una puerta de enlace de red privada virtual (VPN) (el punto final del lado de la VPC de su conexión VPN) y asóciela a una nube privada virtual (VPC) existente en su cuenta.

Clasificación completa: Despliegue | Componentes de pila avanzados | VPN Gateway | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0qbikxr9okwvy
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una puerta de enlace VPN

Crear una puerta de enlace VPN con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una puerta de enlace VPN con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-
restore --change-type-id ct-0qbikxr9okwvy --change-type-version
 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test","VpcId":
 "vpc-317a9856","Name": "newvpngateway","StackTemplateId": "stm-
```

```
mcti3bha1vhon1sie","TimeoutInMinutes": 60,"Parameters": {"VpcId":
 "vpc-317a9856","AmazonSideAsn": 64512,"Name": "test"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo nombra EncryptAmiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 VPNGatewayCreateParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Description": "test",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "newvpngateway",
  "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-317a9856",
    "AmazonSideAsn": 64512,
    "Name": "test"
  }
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra VPNGateway CreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPNGatewayCreateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el VPNGateway CreateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
  "Title" : "VPNGateway Create"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el VPNGateway CreateRfc archivo y el VPNGateway CreateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json  --execution-
parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: escriba ct-0qbikxr9okwvy](#).

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
```

```
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678",
    "AmazonSideAsn" : 64512,
    "Name" : "Test-VPNGateway"
  }
}
```

Subcategoría de patrones AMS

Cambie los elementos y operaciones del tipo en la subcategoría de patrones de AMS

- Solución | Implementar (se requiere revisión)

Solución | Implementar (se requiere revisión)

Implemente un patrón AMS en la cuenta corriente. Los patrones proporcionan herramientas, arquitecturas y step-by-step orientación para implementar las metodologías de la estrategia de migración. Las cuentas de landing zone multicuenta también pueden OrganizationalUnit especificar la implementación del patrón en todas las cuentas de esa OU.

Clasificación completa: Implementación | Patrones AMS | Solución | Implementación (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2jndrh7uit8uf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Implemente el patrón AMS (es necesario revisarlo)

Implementación de un patrón AMS (es necesario revisarlo) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Implementación de un patrón AMS (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf" --change-type-version
 "1.0" --title "Deploy AMS Patterns" --execution-parameters "{\"PatternName
\": \"amsEbsVolumeSnapshotTagger\",\"PatternParameters\": "{\"ExcludedTags\":
\"BackupProd,Backup\",\"ASMGuardRail\":\"enabled\"}", \"OrganizationalUnit\":
 \"ou-9dyd-s2vptest\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo denomina Deploy AMSPatterns Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeployAMSPatternsParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; en este ejemplo se llama Deploy AMSPatterns RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployAMSPatternsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Deploy RFC.jsonAMSPatterns. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
"Title":                "Deploy AMS Patterns"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo AMSPatterns Rfc de despliegue y el archivo de AMSPatterns parámetros de despliegue:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-
parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2jndrh7uit8uf.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

Subcategoría del programador de recursos AMS

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría del programador de recursos de AMS.

- Solución | Implementar

Solución | Implementar

Implemente la solución AMS Resource Scheduler en la cuenta. El programador de recursos de AMS le permite programar el inicio y la and/or parada automáticos para los grupos de Auto Scaling y las EC2s instancias de RDS. Tenga en cuenta que el programador de recursos se despliega de forma predeterminada en un estado activado; puede gestionarlo con los tipos de cambio Disable y Enable del AMS Resource Scheduler.

Clasificación completa: Despliegue | AMS Resource Scheduler | Solution | Deploy

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ywnhc8e5k9z5
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Implemente la solución AMS Resource Scheduler

Implementación de la solución AMS Resource Scheduler con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Implementación de la solución AMS Resource Scheduler con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-0ywnhc8e5k9z5 --change-type-
version "2.0" --title "Deploy Resource Scheduler" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"SchedulingActive":
["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Deploy"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DeployResSchedulerParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployResSchedulerParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeployResSchedulerParams archivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DeployResSchedulerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeployResSchedulerRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ywnhc8e5k9z5",
"Title":                "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeployResSchedulerRfc archivo y el DeployResSchedulerParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información general, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS. Para ver un tutorial de inicio rápido, consulte el artículo de inicio rápido del programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0ywnhc8e5k9z5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Deploy"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices" : [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName" : [
```

```
      "MySchedule"
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      "Australia/Sydney"
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

Subcategoría de aplicaciones

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Aplicaciones

- CodeDeploy Aplicación | Crear
- CodeDeploy Aplicación | Implementar
- CodeDeploy Grupo de despliegue | Crear
- CodeDeploy Grupo de despliegue | Crear (por EC2 ejemplo)

CodeDeploy Aplicación | Crear

Se utiliza para crear un recurso de CodeDeploy aplicación de AWS con el nombre especificado.

Clasificación completa: Implementación | Aplicaciones | CodeDeploy Aplicación | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ah3gwb9seqk2
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear CodeDeploy solicitud

Crear una CodeDeploy aplicación con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una CodeDeploy aplicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --change-type-version "1.0"
 --title "Stack-Create-CD-App" --execution-parameters "{\"Description\":\"TestCdApp\",
\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId\":\"stm-sft6rv00000000000\",\"Name\":\"Test\",
\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"CodeDeployApplicationName\":\"Test\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON de la CodeDeploy aplicación CT a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create CDApp Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de la siguiente manera. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":                    "Create WP CodeDeploy App",
   "VpcId":                          "VPC_ID",
   "StackTemplateId":                "stm-sft6rv00000000000",
   "Name":                           "WpCDApp",
   "TimeoutInMinutes":               60,
   "Parameters":   {
       "CodeDeployApplicationName":    "WordPressCDApp"
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create CDApp RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDAppRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo JSON de la siguiente manera. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
"Title":                "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Create CDApp Rfc y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDAppParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AWS CodeDeploy, consulte Crear una aplicación con AWS CodeDeploy.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0ah3gwb9seqk2.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv00000000000",
```

```
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
  }
}
```

CodeDeploy Aplicación | Implementar

Implemente una revisión de una CodeDeploy aplicación de AWS existente, cuyos archivos fuente se CodeDeploy implementarán en sus instancias o los scripts CodeDeploy se ejecutarán en sus instancias.

Clasificación completa: Implementación | Aplicaciones | CodeDeploy Aplicación | Implementación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2edc3sd1sqmrb
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Implemente CodeDeploy la aplicación

Implementación de una CodeDeploy aplicación con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Implementación de una CodeDeploy aplicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --change-
type-version "2.0" --title "Stack-Deploy-CD-App" --execution-
parameters "{\"Description\":\"MyCDAppDeployTest\",\"VpcId\":
\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"CodeDeployApplicationName\":\"TestCDApp\",\"CodeDeployDeploymentConfigName\":
\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",\"CodeDeployDeploymentGroupName\":\"TestCDDepGroup\",
\"CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures\":false,\"CodeDeployRevision\":
{\"RevisionType\":\"S3\",\"S3Location\":{\"S3Bucket\":\"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3BundleType\":\"tar\",\"S3Key\":\"TestKey\"}}}}"Test\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para el CT de despliegue de la CodeDeploy aplicación; este ejemplo lo denomina Deploy CDApp Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDAppParams.json
   ```

2. Modifique el archivo JSON de la siguiente manera. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":                        "Deploy WordPress CodeDeploy Application",
"VpcId":                              "VPC_ID",
"Name":                               "WP CodeDeploy Deployment Group",
"TimeoutInMinutes":                   360,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":         "WordPressCDApp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":     "WordPressCDDepGroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "wordpress.zip" }
        }
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Deploy CDApp RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployCDAppRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo Deploy CDApp rfc.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2edc3sd1sqmrb",
"Title":                "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el archivo CDApp RFC de implementación:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployCDAppRfc.json  --execution-
parameters file://DeployCDAppParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Crear una implementación con CodeDeploy.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2edc3sd1sqmrb.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "mykey"
      }
    }
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
```

```
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3ETag": "1234567",
        "S3Key": "mykey",
        "S3Version": "versionfoo"
      }
    }
  }
}
```

CodeDeploy Grupo de despliegue | Crear

Utilícelo para crear un grupo de implementación de CodeDeploy aplicaciones de AWS, una entidad que describe en qué instancias implementar una aplicación determinada.

Clasificación completa: Implementación | Aplicaciones | grupo CodeDeploy de implementación | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2gd0u847qd9d2
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear un grupo CodeDeploy de despliegue

Crear un grupo CodeDeploy de despliegue con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un grupo CodeDeploy de implementación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2" --change-type-version
 "1.0" --title "Stack-Create-CD-Dep-Group" --execution-parameters "{\"Description
\":\"TestCdDepGroupRfc\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId\":\"stm-
sp9lrk00000000000\",\"Name\":\"MyTestCDDepGroup\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters
\":{\"CodeDeployApplicationName\":\"TestCDApp\",\"CodeDeployAutoScalingGroups\":
```

```
[\"TestASG\"],\"CodeDeployDeploymentConfigName\":\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",
\"CodeDeployDeploymentGroupName\":\"Test\",\"CodeDeployServiceRoleArn\":
\"arn:aws:iam::000000000:role/aws-codedeploy-role\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía el esquema JSON de los parámetros de ejecución a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create CDDep GroupParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCDDepGroupParams.json
```

2. Modifica y guarda el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":                      "CreateCDDeploymentGroup",
"VpcId":                            "VPC_ID",
"StackTemplateId":                  "stm-sp9lrk00000000000",
"Name":                             "WordPressCDAppGroup",
"TimeoutInMinutes":                 60,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":        "WordPressCDApp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups":      ["ASG_NAME"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName":   "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":    "UNIQUE_CDDepGroupNAME",
    "CodeDeployServiceRoleArn":         "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-
codedeploy-role"
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create CDDep GroupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":         "ct-2gd0u847qd9d2",
"Title":                "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de creación y el CDDep GroupRfc archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los grupos de CodeDeploy implementación de AWS, consulte Crear un grupo de implementación con AWS CodeDeploy.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2gd0u847qd9d2.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

CodeDeploy Grupo de despliegue | Crear (por EC2 ejemplo)

Cree un grupo de implementación de CodeDeploy aplicaciones de AWS específico para una EC2 instancia como destino. Las etiquetas que cree en las EC2 instancias y especifique aquí (EC2FilterTag1, 2 y 3) marcan las instancias como destinos para el grupo de implementación. Se genera automáticamente un nombre para el grupo de implementación.

Clasificación completa: Despliegue | Aplicaciones | Grupo de CodeDeploy despliegue | Crear (por EC2 ejemplo)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-00tlkda4242x7
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un grupo de CodeDeploy despliegue para EC2

Crear un grupo CodeDeploy de despliegue para EC2 con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Crear un grupo CodeDeploy de implementación para EC2 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00tlkda4242x7" --change-type-
version "1.0" --title "Stack-Create-CD-Ec2-Dep-Group" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"MyTestCdDepEc2DepGroup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":
\"TestCDDepEc2Group\",\"StackTemplateId\":\"stm-n3hsoirgqeqqdbpk2\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ApplicationName\":\"TestCDApp\",\"DeploymentConfigName\":
```

```
\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",\"AutoRollbackEnabled\":\"False\",\"EC2FilterTag\":
\"Name=Test\",\"EC2FilterTag2\":\"\",\"EC2FilterTag3\":\"\",\"ServiceRoleArn\":\"\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía el esquema JSON de los parámetros de ejecución a un archivo; este ejemplo lo denomina Create CDDep GroupEc 2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":                    "CreateCDDepGroupEc2",
"VpcId":                          "VPC_ID",
"StackTemplateId":                "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
"Name":                           "CDAppGroupEc2",
"TimeoutInMinutes":               60,
"Parameters":   {
    "ApplicationName":        "CDAppEc2",
    "DeploymentConfigName":   "CodeDeployDefault.OneAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":    "UNIQUE_CDDepGroupNAME",
    "CodeDeployServiceRoleArn":         "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-
codedeploy-role"
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create CDDep GroupEc 2rFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-00tlkda4242x7",
"Title":                "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"
```

```
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Create CDDep GroupEc 2Rfc y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los grupos de CodeDeploy implementación de AWS, consulte Crear un grupo de implementación con AWS CodeDeploy.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-00tlkda4242x7.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
```

```
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "AutoRollbackEnabled": "True",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1",
    "EC2FilterTag2": "Key2=Value2",
    "EC2FilterTag3": "Key3=Value3",
    "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/test02"
  }
}
```

Subcategoría AWS Backup

Cambie el tipo, los elementos y las operaciones en la subcategoría AWS Backup

- Plan de Backup | Crear

Plan de Backup | Crear

Cree un plan de AWS Backup, una expresión de política que defina cuándo y cómo quiere hacer copias de seguridad de sus recursos de AWS.

Clasificación completa: Implementación | AWS Backup | Plan de respaldo | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2hyozbpa0sx0m
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear un AWS Backup plan

Crear un AWS Backup plan con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un AWS Backup plan con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Con todos los parámetros para una regla:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
  --description "RFC_DESCRIPTION" \
```

```
  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",
\"BackupRule1Vault\":\"VAULT\",\"BackupRule1CompletionWindowMinutes
\":120,\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\",
\"BackupRule1DeleteAfterDays\":90,\"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays\":365,
\"BackupRule1StartWindowMinutes\":60,\"BackupRule1RecoveryPointTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"BackupRule1RecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\,\"BackupRule1EnableContinuousBackup
\":\"false\",\"BackupRule1CopyActionsDestVaultArn\":\"VAULT\",
\"BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays\":0,\"BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays
\":90},\"StackTemplateId\":\"stm-sc68a620000000000\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":
\"TEST_STACK\"}"
```

Con solo los parámetros necesarios para una regla:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
  --description "RFC_DESCRIPTION" \
  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",\"BackupRule1Vault
\":\"VAULT\",\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\"},\"StackTemplateId
\":\"stm-sc68a620000000000\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":\"TEST_STACK\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateBackupPlanParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateBackupPlanParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateBackupPlanParams archivo. Tenga en cuenta que el EnableContinuousBackup parámetro BackupRule1 establecido en true hace AWS Backup que se creen copias de seguridad continuas con capacidad de point-in-time restauración (PITR); el valor predeterminado de este parámetro es false.

   ```
   {
       "VpcId": "VPC_ID",
       "Description": "PLAN_DESCRIPTION",
       "Parameters": {
   ```

```
      "BackupPlanName" : "PLAN_NAME",
      "ResourceTagKey" : "TAG_KEY",
      "ResourceTagValue" : "TAG_VALUE",
      "BackupRule1Name" : "RULE_NAME",
      "BackupRule1Vault" : "VAULT",
      "BackupRule1EnableContinuousBackup" : "true",
      "BackupRule1ScheduleExpression" : "cron(0 1 ? * * *)"
    },
    "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000",
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "Name": "TEST_STACK"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le CreateBackupPlanRfc asigna el nombre .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateBackupPlanRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
   "Title": "AWS Backup create backup plan"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateBackupPlanRfc archivo y el CreateBackupPlanParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- La configuración de la copia de seguridad continua requiere algunos conocimientos adicionales. Con las copias de seguridad continuas, puede restaurar el recurso AWS Backup compatible rebobinándolo hasta el tiempo específico que elija, con una precisión de 1 segundo (retrocediendo

un máximo de 35 días). En AMS Advanced, esto se configura con el EnableContinuousBackup parámetro BackupRule1 establecido en true, lo que permite AWS Backup crear copias de seguridad continuas con capacidad de point-in-time restauración (PITR). Para obtener más información, consulte Restaurar a un tiempo específico mediante la Point-In-Time recuperación (PITR).

- No todos los tipos de recursos compatibles AWS Backup están habilitados de forma predeterminada. Revisa los tipos de recursos habilitados en tu cuenta mediante Getting Started 1: Service Opt-In.
- Si necesita cambiar su plan de respaldo, abra una RFC con el CT Other | Create (es necesario revisar) (ct-1e1xtak34nx76).
- Para obtener más información sobre AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.
- Antes de crear planes de respaldo, confirme los recursos compatibles en Disponibilidad de funciones por recurso.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2hyozbpa0sx0m.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test"
  },
```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "WindowsVSS" : "disabled",

    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule2Name": "BackupRule2",
    "BackupRule2Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule2ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule2DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule2StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule3Name": "BackupRule3",
    "BackupRule3Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule3CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule3ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule3DeleteAfterDays": 0,
```

```
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule3StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule3RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule3RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule3EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule4Name": "BackupRule4",
    "BackupRule4Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule4CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule4ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule4DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule4StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule4RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule4RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule4EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule5Name": "BackupRule5",
    "BackupRule5Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule5CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule5ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule5DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule5StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule5RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule5RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule5EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule6Name": "BackupRule6",
    "BackupRule6Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule6CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule6ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule6DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule6StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule6RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule6RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule6EnableContinuousBackup": "false"

  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000"
}
```

Subcategoría Directory Service

Elementos y operaciones de tipo de cambio en la subcategoría Directory Service

- Objeto de ordenador | Crear nombre principal de servicio (SPN)
- DNS | Crear reenviador condicional
- DNS | Crear una cuenta de servicio gestionado grupal

Objeto de ordenador | Crear nombre principal de servicio (SPN)

Cree los nombres principales de servicio (SPNs) para las cuentas de servicio gestionadas por el grupo proporcionado (gMSAs).

Clasificación completa: Despliegue | Directory Service | Objeto informático | Crear nombre principal de servicio (SPN)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ulaleq7ohuyq
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crea el SPN de un objeto informático

Crear el SPN de un objeto informático a partir de un AD administrado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Crear el SPN de un objeto de computadora a partir de un AD administrado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service principal names" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": { \"ServiceType\": \"MSSQLSvc\", \"Hostnames\": \"server1,server2\",
 \"ServiceAccountName\": \"gmsa_sql\" } }"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ComputerObjectCreateSpnParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

Modifique y guarde el ComputerObjectCreateSpnParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ServiceType": ["HOST"],
      "Hostnames": "server1",
      "ServiceAccountName": "gmsa_host",
      "Port": ["1433"],
      "ApplicationAccountId": "123456789012"
    }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ComputerObjectCreateSpnRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectCreateSpnRfc.json
```

3. Modifique y guarde el ComputerObjectCreateSpnRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
"Title": "Create service principal names"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el ComputerObjectCreateSpnRfc archivo y el ComputerObjectCreateSpnParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.
- Para obtener información sobre Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0ulaleq7ohuyq.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["MSSQLSvc"],
     "Hostnames": "server1,server2",
     "ServiceAccountName": "gmsa_sql"
   }
 }
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["HOST"],
     "Hostnames": "server1",
     "ServiceAccountName": "gmsa_host",
     "Port": ["1433"],
     "ApplicationAccountId": "123456789012"
   }
```

```
}
```

DNS | Crear reenviador condicional

Cree un reenviador condicional de DNS de AD con hasta cinco servidores DNS asociados a un nombre de dominio remoto. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Despliegue | Directory Service | DNS | Crear reenviador condicional

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3nba0wtdugnan
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un reenviador condicional de DNS

Creación de reenviadores condicionales de DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de reenvíos condicionales de DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan" --change-type-version "1.0"
 --title "Create conditional forwarders" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\": [\"Domain_Name\"], \"IPAddresses\":
 [\"132.133.134.135\", \"135.134.133.132\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CondForwardCreateParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardCreateParams.json
   ```

   Modifique y guarde el CondForwardCreateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CondForwardCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardCreateRfc.json
```

3. Modifique y guarde el CondForwardCreateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3nba0wtdugnan",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Create conditional forwarders"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el CondForwardCreateRfc archivo y el CondForwardCreateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3nba0wtdugnan.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | Crear una cuenta de servicio gestionado grupal

Cree una nueva cuenta de servicio gestionado por grupos (gMSA) de Active Directory (AD). Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Despliegue | Directory Service | DNS | Crear cuenta de servicio gestionado por grupos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2qhl8j1pjnbgn

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear una cuenta de servicio gestionado por grupos

Crear una cuenta de servicio gestionada por un grupo con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una cuenta de servicio gestionada por un grupo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Group Managed Service Account" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin
\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AccountName\": [\"Test-Sample\"],
\"ManagedPasswordIntervalInDays\": [\"30\"],\"PrincipalAllowedToRetrievePassword
\": [\"Test-admin\"],\"ComputerName\": [\"TestComputer\"],\"DNSHostName\":
 [\"test.domain.com\"],\"KerberosEncryptionType\": [\"RC4\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra GroupManServAcctCreateParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupManServAcctCreateParams.json
   ```

   Modifique y guarde el GroupManServAcctCreateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountName": [
         "Test-Sample"
       ],
       "ManagedPasswordIntervalInDays": [
         "30"
       ],
       "PrincipalAllowedToRetrievePassword": [
   ```

```
      "Test-admin"
    ],
    "ComputerName": [
      "Test-Computer"
    ],
    "DNSHostName": [
      "test.domain.com"
    ],
    "KerberosEncryptionType": [
      "RC4"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre GroupManServAcctCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupManServAcctCreateRfc.json
```

3. Modifique y guarde el GroupManServAcctCreateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjnbgn",
  "Title": "Create Group Managed Service Account"
}}
```

4. Cree el RFC, especificando el GroupManServAcctCreateRfc archivo y el GroupManServAcctCreateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2qhl8j1pjnbgn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"],
    "ManagedPasswordIntervalInDays": ["30"],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": ["Sample_Principal"],
    "ComputerName": ["Sample-Computer"],
    "DNSHostName": ["test.domain.com"],
    "KerberosEncryptionType": ["RC4,AES128,AES256"]
  }
}
```

Subcategoría de ingestión

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Ingestión

- Apilar a partir CloudFormation de plantilla | Crear
- Pila de una instancia migrada por un socio de migración | Crear

Apilar a partir CloudFormation de plantilla | Crear

Cree una pila apuntando a una plantilla personalizada CloudFormation (CFN) en un bucket de S3 o pegando el contenido de esa plantilla como entrada para este tipo de cambio.

Clasificación completa: Implementación | Adquisición | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Creación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-36cn2avfrrj9v
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crea una CloudFormation pila de ingesta

Crear una pila de ingesta mediante CloudFormation la consola

Para crear una pila CloudFormation de ingesta mediante la consola

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs lista y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila CloudFormation de ingesta mediante la CLI

Para crear una pila CloudFormation de ingesta mediante la CLI

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

1. Prepare la CloudFormation plantilla que utilizará para crear la pila y cárguela en su bucket de S3. Para obtener información importante, consulte las directrices, prácticas recomendadas y limitaciones de AWS CloudFormation Ingest.
2. Cree y envíe el RFC a AMS:

   - Cree y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución e incluya los parámetros CloudFormation de la plantilla que desee. El siguiente ejemplo lo nombra CreateCfnParams .json.

     Ejemplo de CreateCfnParams archivo .json de pila de aplicaciones web:

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "TimeoutInMinutes": 120,
  "Tags": [
   {
    "Key":   "Enviroment Type"
    "Value": "Dev",
   },
   {
    "Key":   "Application"
    "Value": "PCS",
   }
  ],
  "Parameters": [
   {
```

```
    "Name": "Parameter-for-S3Bucket-Name",
    "Value":  "BUCKET-NAME"
   },
   {
    "Name": "Parameter-for-Image-Id",
    "Value":  "AMI-ID"
   }
  ],
}
```

Ejemplo de CreateCfnParams archivo.json del tema SNS:

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
    {"Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"}
  ],
  "Parameters": [
    {"Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"}
  ]
}
```

3. Cree y guarde el archivo JSON de parámetros de RFC con el siguiente contenido. El siguiente ejemplo lo denomina CreateCfnRfc archivo.json:

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el CreateCfnRfc archivo y el CreateCfnParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://CreateCfnParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra en la versión 2.0 y es automático (no se ejecuta manualmente). Esto permite que la ejecución del CT sea más rápida y, con un nuevo parámetro CloudFormationTemplate, permite pegar en el RFC una CloudFormation plantilla personalizada. Además, en esta versión, no adjuntamos los grupos de seguridad AMS predeterminados si usted especifica sus propios grupos de seguridad. Si no especifica sus propios grupos de seguridad en la solicitud, AMS adjuntará los grupos de seguridad predeterminados de AMS. En la versión 1.0 de CFN Ingest, siempre agregábamos los grupos de seguridad predeterminados de AMS, independientemente de que usted proporcionara sus propios grupos de seguridad o no.
> AMS ha habilitado 17 servicios de AMS autoaprovisionados para su uso en este tipo de cambio. Para obtener información sobre los recursos compatibles, consulte CloudFormation Ingest Stack: Supported Resources.

> **Note**
>
> La versión 2.0 acepta un punto final de S3 que no sea una URL prefirmada.
> Si utiliza la versión anterior de este CT, el valor del parámetro CloudFormationTemplateS3Endpoint debe ser una URL prefirmada.
> Ejemplo de comando para generar una URL de bucket de S3 prefirmada (Mac/Linux):

```
export S3_PRESIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
 s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
```

> Ejemplo de comando para generar una URL de bucket de S3 prefirmada (Windows):

```
for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
 s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PRESIGNED_URL=%i
```

> Consulte también Creación de buckets prefirmados URLs para Amazon S3.

> **Note**
>
> Si el bucket de S3 existe en una cuenta de AMS, debe utilizar sus credenciales de AMS para este comando. Por ejemplo, es posible que tengas que añadirlas `--profile saml` después de obtener tus credenciales de AMS AWS Security Token Service (AWS STS).

Tipos de cambios relacionados:Apruebe un conjunto de CloudFormation cambios en la pila de ingesta, Actualizar la AWS CloudFormation pila de ingesta

Para obtener más información sobre AWS CloudFormation, consulte AWS CloudFormation. Para ver CloudFormation las plantillas, abra la AWS CloudFormation Template Reference.

Validar una ingesta AWS CloudFormation

La plantilla se valida para garantizar que se pueda crear en una cuenta de AMS. Si pasa la validación, se actualiza para incluir todos los recursos o configuraciones necesarios para que se ajuste a los requisitos de AMS. Esto incluye añadir recursos como CloudWatch las alarmas de Amazon para permitir que AMS Operations supervise la pila.

La RFC se rechaza si se cumple alguna de las siguientes condiciones:

- La sintaxis JSON del RFC es incorrecta o no sigue el formato indicado.
- La URL prefirmada del bucket de S3 proporcionada no es válida.
- La plantilla no tiene una AWS CloudFormation sintaxis válida.
- La plantilla no tiene valores predeterminados establecidos para todos los valores de los parámetros.
- La plantilla no pasa la validación de AMS. Para ver los pasos de validación de AMS, consulte la información que aparece más adelante en este tema.

La RFC falla si la CloudFormation pila no se crea debido a un problema de creación de recursos.

Para obtener más información sobre la validación y el validador de CFN, consulte Validación de plantillas e CloudFormation ingesta de pilas: ejemplos de validadores de CFN.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-36cn2avfrrj9v.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Pila de una instancia migrada por un socio de migración | Crear

Migre una instancia que no sea de AMS en ejecución a una pila de AMS, en una VPC y una subred determinadas administradas por AMS. Debe ser una instancia que se haya configurado mediante un servicio de migración a la nube. Las etiquetas que existan en la instancia que se va a migrar se aplicarán a los recursos creados, además de las etiquetas solicitadas en la RFC. El número total de etiquetas entre la instancia que se va a migrar y los recursos creados no puede superar las cincuenta. Establezca una etiqueta de nombre para asignar nombres a la EC2 instancia y a la AMI en la EC2 consola. Tenga en cuenta que su RFC se rechazará si una etiqueta de la instancia que se va a migrar tiene la misma clave que la etiqueta proporcionada en la RFC.

Clasificación completa: Implementación | Adquisición | Pila a partir de la instancia migrada por el socio de migración | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-257p9zjk14ija
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pila de ingesta de carga de trabajo: creación

Migración de una instancia a una pila de AMS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

> **Note**
>
> Si se rechaza la RFC, el resultado de la ejecución incluye un enlace a Amazon CloudWatch Logs. Los AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs se rechazan cuando no se cumplen los requisitos; por ejemplo, si se detecta un software antivirus en la instancia. Los CloudWatch registros incluirán información sobre el requisito no cumplido y las medidas que se deben tomar para solucionarlo.

Migración de una instancia a una pila AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Puede usar la CLI de AMS para crear una instancia de AMS a partir de una instancia que no sea de AMS migrada a una cuenta de AMS.

> **Note**
>
> Asegúrese de cumplir los requisitos previos; consulte Migración de cargas de trabajo: requisitos previos para Linux y Windows.

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --change-type-version "2.0" --
title "AMS-WIG-TEST-NO-ACTION" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\",
\"TargetVpcId\":\"VPC_ID\",\"TargetSubnetId\":\"SUBNET_ID\",\"TargetInstanceType\":
\"t2.large\",\"ApplyInstanceValidation\":true,\"Name\":\"WIG-TEST\",\"Description\":
\"WIG-TEST\",\"EnforceIMDSV2\":\"false\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo MigrateStackParams nombra .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "InstanceId":          "MIGRATED_INSTANCE_ID",
   ```

```
"TargetVpcId":          "VPC_ID",
"TargetSubnetId":       "SUBNET_ID",
"Name":                 "Migrated-Stack",
"Description":          "Create-Migrated-Stack",
"EnforceIMDSV2":        "false"
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; el ejemplo lo nombra MigrateStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MigrateStackRfc.json
```

4. Modifique y guarde el MigrateStackRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-257p9zjk14ija",
"ChangeTypeVersion":     "2.0",
"Title":                 "Migrate-Stack-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el MigrateStackRfc archivo y el MigrateStackParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json  --execution-
parameters file://MigrateStackParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

   La nueva instancia aparece en la lista de instancias de la cuenta del propietario de la aplicación para la VPC correspondiente.

6. Una vez que la RFC se complete correctamente, notifique al propietario de la aplicación para que pueda iniciar sesión en la nueva instancia y comprobar que la carga de trabajo está operativa.

> **Note**
>
> Si se rechaza la RFC, el resultado de la ejecución incluye un enlace a Amazon CloudWatch Logs. Los AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs se rechazan cuando no se cumplen los requisitos; por ejemplo, si se detecta un software antivirus en la instancia. Los CloudWatch

registros incluirán información sobre el requisito no cumplido y las medidas que se deben tomar para solucionarlo.

Consejos

> **Note**
>
> Asegúrese de cumplir los requisitos previos; consulte Migración de cargas de trabajo: requisitos previos para Linux y Windows.

> **Note**
>
> Si una etiqueta de la instancia que se está migrando tiene la misma clave que la etiqueta proporcionada en la RFC, la RFC fallará.

> **Note**
>
> Puede especificar hasta cuatro zonas de destino IDs, puertos y disponibilidad.

> **Note**
>
> Si se rechaza la RFC, el resultado de la ejecución incluye un enlace a Amazon CloudWatch Logs. Los AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs se rechazan cuando no se cumplen los requisitos; por ejemplo, si se detecta un software antivirus en la instancia. Los CloudWatch registros incluirán información sobre el requisito no cumplido y las medidas que se deben tomar para solucionarlo.

> **Note**
>
> Si se rechaza la RFC, el resultado de la ejecución incluye un enlace a Amazon CloudWatch Logs. Los AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs se rechazan cuando no se cumplen los requisitos; por ejemplo, si se detecta un software antivirus en la instancia. Los CloudWatch

registros incluirán información sobre el requisito no cumplido y las medidas que se deben tomar para solucionarlo.

Si es necesario, consulte Fallo en la ingestión de carga de trabajo (WIGS).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-257p9zjk14ija.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "InstanceId" : "i-1234567890abababa",
  "TargetVpcId" : "vpc-01234567890abcdef",
  "TargetSubnetId" : "subnet-12345678901234567",
  "TargetSecurityGroupIds": ["sg-01234567890abcdef", "sg-1234567890abcdef0"],
  "Name": "My Stack",
  "Description": "This is my stack",
  "TargetInstanceType": "t2.large",
  "ApplyInstanceValidation": true,
  "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/a3ccc020-
abcd-1234-8d69-2f060c3c1234",
  "EnforceIMDSV2": "true",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    },
    {
      "Key": "key3",
      "Value": "value3"
    },
```

```
    {
      "Key": "key4",
      "Value": "value4"
    },
    {
      "Key": "key5",
      "Value": "value5"
    },
    {
      "Key": "key6",
      "Value": "value6"
    },
    {
      "Key": "key7",
      "Value": "value7"
    },
    {
      "Key": "key8",
      "Value": "value8"
    },
    {
      "Key": "key9",
      "Value": "value9"
    },
    {
      "Key": "key10",
      "Value": "value10"
    },
    {
      "Key": "key11",
      "Value": "value11"
    },
    {
      "Key": "key12",
      "Value": "value12"
    },
    {
      "Key": "key13",
      "Value": "value13"
    },
    {
      "Key": "key14",
      "Value": "value14"
    },
```

```
    {
      "Key": "key15",
      "Value": "value15"
    },
    {
      "Key": "key16",
      "Value": "value16"
    },
    {
      "Key": "key17",
      "Value": "value17"
    },
    {
      "Key": "key18",
      "Value": "value18"
    },
    {
      "Key": "key19",
      "Value": "value19"
    },
    {
      "Key": "key20",
      "Value": "value20"
    },
    {
      "Key": "key21",
      "Value": "value21"
    },
    {
      "Key": "key22",
      "Value": "value22"
    },
    {
      "Key": "key23",
      "Value": "value23"
    },
    {
      "Key": "key24",
      "Value": "value24"
    },
    {
      "Key": "key25",
      "Value": "value25"
    },
```

```
    {
      "Key": "key26",
      "Value": "value26"
    },
    {
      "Key": "key27",
      "Value": "value27"
    },
    {
      "Key": "key28",
      "Value": "value28"
    },
    {
      "Key": "key29",
      "Value": "value29"
    },
    {
      "Key": "key30",
      "Value": "value30"
    },
    {
      "Key": "key31",
      "Value": "value31"
    },
    {
      "Key": "key32",
      "Value": "value32"
    },
    {
      "Key": "key33",
      "Value": "value33"
    },
    {
      "Key": "key34",
      "Value": "value34"
    },
    {
      "Key": "key35",
      "Value": "value35"
    },
    {
      "Key": "key36",
      "Value": "value36"
    },
```

```
    {
      "Key": "key37",
      "Value": "value37"
    },
    {
      "Key": "key38",
      "Value": "value38"
    },
    {
      "Key": "key39",
      "Value": "value39"
    },
    {
      "Key": "key40",
      "Value": "value40"
    },
    {
      "Key": "key41",
      "Value": "value41"
    },
    {
      "Key": "key42",
      "Value": "value42"
    },
    {
      "Key": "key43",
      "Value": "value43"
    },
    {
      "Key": "key44",
      "Value": "value44"
    },
    {
      "Key": "key45",
      "Value": "value45"
    },
    {
      "Key": "key46",
      "Value": "value46"
    },
    {
      "Key": "key47",
      "Value": "value47"
    },
```

```
    {
      "Key": "key48",
      "Value": "value48"
    },
    {
      "Key": "key49",
      "Value": "value49"
    },
    {
      "Key": "key50",
      "Value": "value50"
    }
  ]
}
```

Subcategoría Firewall gestionado

Cambie el tipo, los elementos y las operaciones en la subcategoría Firewall gestionado.

- Outbound (Palo Alto) | Crear lista de permitidos
- Outbound (Palo Alto) | Crear política de seguridad

Outbound (Palo Alto) | Crear lista de permitidos

Cree un archivo de lista de permitidos para el firewall Outbound de Palo Alto gestionado por AMS.

Clasificación completa: Despliegue | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Crear lista de permitidos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-309eozh6lpkr8
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una lista de permisos para el firewall de salida gestionado de Palo Alto

Cree una lista de permisos para su firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una lista de permitidos para su firewall gestionado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8" --change-type-version "1.0" --
title "Create Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"CreateAllowList
\", \"Parameters\": { "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAllowListParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAllowListParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAllowListParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "CreateAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateAllowListRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAllowListRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateAllowListRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-309eozh6lpkr8",
   "Title":                "Create-Allow-List-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateAllowList RFC y el CreateAllowListParams archivo:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAllowListRfc.json  --execution-
   parameters file://CreateAllowListParams.json
   ```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-309eozh6lpkr8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "CreateAllowList"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Crear política de seguridad

Cree una política de seguridad para el firewall saliente de Palo Alto gestionado por AMS.

Clasificación completa: Despliegue | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Crear política de seguridad

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-281dpwh9tqnan
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una política de seguridad para el firewall de salida gestionado de Palo Alto

Cree una política de seguridad para su firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una política de seguridad para su firewall gestionado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"CreateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
 "SourceAddresses": ["1.0.0.0"], "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"], "AllowLists":
 ["CustomAllowList"], "ServicePorts": { "tcp": [20]: "udp": [30] }} } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateSecurityPolicyParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSecurityPolicyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateSecurityPolicyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "CreateSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
         "SourceAddresses": ["1.0.0.0"],
         "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"],
         "AllowLists": [],
         "ServicePorts": {
               "tcp": [20]
               "udp": [30]
         }
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateSecurityPolicyRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSecurityPolicyRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateSecurityPolicyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-281dpwh9tqnan",
"Title":                "Create-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateSecurityPolicy Rfc y el CreateSecurityPolicyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSecurityPolicyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Este tipo de cambio automático solo se aplica a la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ) de AMS.

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-281dpwh9tqnan.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
      "SourceAddresses": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
      "DestinationAddresses": ["1.1.1.1", "100.0.0.0/8", "amazon.com"],
```

```
      "ServicePorts": { "tcp": [1000, 1200] },
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": false
    },
    "RequestType": "CreateSecurityPolicy"
}
```

Subcategoría de zona de aterrizaje gestionada

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Zona de aterrizaje gestionada

- Cuenta de aplicación | Crear VPC
- Cuenta de aplicación | Crear CIDR y subredes adicionales de VPC
- Cuenta de administración | Crear una cuenta de Accelerate
- Cuenta de administración | Crear una cuenta de aplicación (con VPC)
- Cuenta de administración | Crear cuenta personalizada OUs
- Cuenta de administración | Crear SCP personalizado (se requiere revisión)
- Cuenta de administración | Crear una cuenta de aplicación administrada por el cliente
- Cuenta de administración | Crear una cuenta en modo desarrollador (con VPC)
- Cuenta de administración | Crear StackSets pila (es necesario revisar)
- Cuenta de administración | Crear una cuenta de herramientas (con VPC)
- Cuenta de red | Agregar ruta estática
- Cuenta de red | Crear tabla de enrutamiento de aplicaciones (es necesario revisar)
- Cuenta de red | Crear tabla de rutas de Transit Gateway

Cuenta de aplicación | Crear VPC

Cree una VPC con hasta 10 subredes privadas y hasta 5 subredes públicas opcionales por zona de disponibilidad (AZ) para dos o tres AZ.

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Crear VPC

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1j3503fres5a5
Versión actual	3.0

Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear VPC

Cuenta de aplicación: creación de una VPC con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de aplicación: creación de una VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de aplicación.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1j3503fres5a5" --change-type-version "3.0"
 --title "Application account VPC onboarding" --execution-parameters "{\"VpcName\":
 \"VPC_NAME\", \"Parameters\": { \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/
X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/
X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\", \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
 \"TABLE_NAME\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAppAcctVpcParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAppAcctVpcParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "VpcName": "TestVPC",
   "Parameters": {
     "NumberOfAZs": "INTEGER",
     "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
     "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
   ```

```
  "RouteType": "ROUTE_TYPE",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAppAcctVpcRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateAppAcctVpcRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1j3503fres5a5",
"Title":                "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAppAcctVpcRfc archivo y el CreateAppAcctVpcParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- **Important**

  Para crear una subred pública adicional en una nueva zona de disponibilidad (AZ), debe existir ya una subred privada.

- Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 3.0 y se ha automatizado (AMS ya no lo ejecuta manualmente). La versión 2.0 de este tipo de cambio era un tipo de cambio «necesario revisar» (manual).

- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte Uso compartido de VPC: un nuevo enfoque para las cuentas múltiples y la administración de VPC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1j3503fres5a5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 3,
    "RouteType": "isolated",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "applications",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
```

```
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24"
  }
}
```

Cuenta de aplicación | Crear CIDR y subredes adicionales de VPC

Cree un CIDR de VPC adicional, o subredes, o ambas, para una VPC de cuenta de aplicación existente. Agregue hasta cinco niveles de subred públicos y veinte privados al CIDR adicional o al existente en la CIDRs VPC. Un nivel de subred es un conjunto de subredes aprovisionadas en dos o tres zonas de disponibilidad (AZ).

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Creación de CIDR y subredes adicionales de VPC

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2ha68tpd7nr3y
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear VPC CIDRs y subredes

Cuenta de aplicación: creación de VPC CIDRs o subredes con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de aplicación: creación de VPC CIDRs o subredes con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de aplicación.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Para crear solo una CIDRs VPC adicional:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
 --title "Additional VPC CIDR Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\": \"VPC_ID\",
 \"Parameters\": { \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

Para crear solo subredes adicionales:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version
 "1.0" --title "Additional VPC Subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
 \"VPC_ID\", \"Parameters\": {\"PrivateRouteTableAZ1ID\": \"Transit Gateway Route Table
 AZ1 Name\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\": \"Transit Gateway Route Table AZ2 Name\",
 \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

Para crear subredes y CIDR de VPC adicionales:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
 --title "Additional VPC CIDR and subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
 \"VPC_ID\", \"Parameters\": { \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateRouteTableAZ1ID
\": \"Transit Gateway Route Table AZ1 Name\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\": \"Transit
 Gateway Route Table AZ2 Name\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",
\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Para crear solo una CIDRs VPC adicional:

```
{
{
"VPCId": "VPC_ID",
 "Parameters": {
   "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
}
}
}
```

   Para crear solo subredes adicionales:

```
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
"PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
}
}
```

   Para crear subredes y CIDR de VPC adicionales:

```
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
```

```
"PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
"PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
}
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; en este ejemplo se le asigna el nombre .json: CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ha68tpd7nr3y",
"Title":                "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc archivo y el CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- **Important**

  Para crear una subred pública adicional en una nueva zona de disponibilidad (AZ), debe existir ya una subred privada.

- Para usar este CT para crear subredes públicas adicionales en una VPC ya aprovisionada, la VPC ya debe tener subredes públicas en su interior. Si este no es el caso, póngase en contacto con AMS para implementar primero esas subredes públicas dentro de la VPC.

- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte Uso compartido de VPC: un nuevo enfoque para las cuentas múltiples y la administración de VPC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2ha68tpd7nr3y.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de administración | Crear una cuenta de Accelerate

Crea una cuenta de Accelerate en tu landing zone gestionada por AMS. Accelerate proporciona parches, copias de seguridad, monitoreo e informes, pero no solicita cambios.

Clasificación completa: Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear cuenta Accelerate

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2p93tyd5angmi
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una cuenta de Accelerate

Cuenta de administración: creación de una cuenta de Accelerate con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una cuenta de Accelerate con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2p93tyd5angmi" --change-type-version "1.0" --
title "Create Accelerate account" --execution-parameters "{\"AccountName\": \"account-
name-1\",\"Regions\": [\"us-east-1\", \"us-east-2\"],\"AccountEmail\": \"account-
email-1@example.com\", \"AccelerateOUName\":\"accelerate\", \"SupportLevel\":\"plus\",
 \"EnablePatch\":true}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAccAcctParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAccAcctParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
    "AccountName": "AccountName",
    "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
    "AccelerateOUName": "accelerate",
    "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
    ],
    "SupportLevel": "plus",
    "EnablePatch": true
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAccAcctRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAccAcctRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateAccAcctRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2p93tyd5angmi",
   "Title":                "Create-Accelerate-Acct"
   ```

```
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateAccAcct Rfc y el CreateAccAcctParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AMS Accelerate, consulte ¿Qué es AMS Accelerate? .

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2p93tyd5angmi.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
```

```
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

Cuenta de administración | Crear una cuenta de aplicación (con VPC)

Cree una cuenta de aplicación de AWS landing zone gestionada y una VPC con hasta 10 subredes privadas y hasta 5 subredes públicas opcionales por zona de disponibilidad (AZ) para dos o tres zonas de disponibilidad. Si lo desea, también puede crear un plan de AWS Backup con hasta cuatro reglas diferentes. Las cuentas principales gestionadas de AWS landing zone ya deben estar incorporadas a AWS Managed Services (AMS).

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear cuenta de aplicación (con VPC)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1zdasmc2ewzrs
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear una cuenta de aplicación con VPC

Cuenta de administración: creación de una cuenta de aplicación (con VPC) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una cuenta de aplicación (con VPC) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
    --title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\",\"ApplicationOUName\":
    \"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
```

```
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\"}"
```

Con los parámetros de respaldo:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
    --title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\",\"ApplicationOUName\":
    \"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
    \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", "\BackupRule1ScheduleExpression\":
    \"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
         "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
         "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
         "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
         "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
         "VpcName": "VPC_NAME",
         "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
         "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
         "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
         "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
   ```

```
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

Con los parámetros de respaldo y parche:

```
{
      "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
      "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
      "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
      "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
      "BackupPlanName": "PLAN_NAME",
      "ResourceTagKey": "TAG_KEY",
      "ResourceTagValue": "TAG_VALUE",
      "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *),"
      "PatchOrchestratorFirstTagKey": "TAG_KEY",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *),"
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "TIME_ZONE",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails": "DISTRO_EMAIL"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1zdasmc2ewzrs",
"Title":                "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc archivo y el CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
 --execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> El valor mínimo de este parámetro ha cambiado de 60 a 1.

> **Important**
>
> Este tipo de cambio se ha automatizado y ahora puede configurar la VPC para que tenga hasta 10 subredes privadas y hasta 5 subredes públicas. Además, ahora puede configurar las copias de seguridad y los parches.

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

¿Cómo creo una cuenta de aplicación gestionada en una zona de AWS landing zone con una VPC?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1zdasmc2ewzrs.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 2,
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "ApplicationOUName": "applications",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 3,
  "RouteType": "isolated",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteTable",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
```

```
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "DirectAlertsEmail": "test@amazon.com",
  "SamlMetadataDocumentURL": "https://test.com",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": "AppId",
  "PatchOrchestratorSecondTagKey": "Environment",
```

```
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": 1,
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": 4,
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *)",
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "UTC",
  "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": 60,
  "PatchOrchestratorNotificationEmails": ["user@test.com"]
}
```

Cuenta de administración | Crear cuenta personalizada OUs

Cree varias unidades organizativas (OU) de AWS personalizadas en las siguientes rutas: «administradas por el cliente», «aplicaciones: administradas», «aplicaciones: herramientas» y «aplicaciones: desarrollo».

Clasificación completa: Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear personalizada OUs

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1ksyoxreh35tu
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una unidad organizativa personalizada

Cuenta de administración: creación de una unidad organizativa personalizada de una cuenta de administración con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una OU personalizada de una cuenta de administración con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu" \
--change-type-version "2.0" --title "New OU Creation" \
--execution-parameters "{\"CustomOUPaths\": [ \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\",
 \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\"]}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra MgmtAcctCreateOuParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 MgmtAcctCreateOuParams.json
```

2. Modifique y guarde el MgmtAcctCreateOuParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
 "applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra MgmtAcctCreateOuRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MgmtAcctCreateOuRfc.json
```

4. Modifique y guarde el MgmtAcctCreateOuRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ksyoxreh35tu",
"Title":                "Management-Acct-Create-OU-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo MgmtAcctCreateOu RFC y el MgmtAcctCreateOuParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json  --execution-
parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 2.0. Un parámetro nuevo, Custom, OUPath reemplaza al OUName parámetro Custom anterior y el tipo de cambio ahora está automatizado y no se ejecuta manualmente.

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Para obtener información sobre la creación OUs, consulte Administración de unidades organizativas (OUs).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1ksyoxreh35tu.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de administración | Crear SCP personalizado (se requiere revisión)

Cree una política de control de servicios (SCP) personalizada para administrar los permisos en toda la organización de AWS.

Clasificación completa: Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear SCP personalizado (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-33ste5yc7hprs
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree una política de control de servicios (SCP) (es necesario revisarla)

Cuenta de administración: creación de una cuenta de administración (SCP) personalizada con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una cuenta de administración SCP personalizada con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-33ste5yc7hprs" \
--change-type-version "1.0" --title "New SCP Creation" \
--execution-parameters "{\"TargetId\":\"ou-hlzm-8ievlm9x\",
 \"CustomServiceControlPolicy\":\"Test\", \"SCPDescription\":\"Test SCP\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateMasterAcctScpParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMasterAcctScpParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateMasterAcctScpParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "TargetId":"ou-hlzm-8ievlm9x",
   "CustomServiceControlPolicy":"MySCP",
   "SCPDescription":"Test SCP"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateMasterAcctScpRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMasterAcctScpRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateMasterAcctScpRfc archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New SCP Creation"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateMasterAcctCreateScp Rfc y el CreateMasterAcctScpParams archivo.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json  --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

> **Note**
>
> Asegúrese de consultar y utilizar la biblioteca seleccionada de políticas de control de servicios (SCPs) que se adapte a las necesidades de su empresa. Proporcione el identificador único de la biblioteca en forma de `SCP-AMS-XXX` título de la RFC. Para obtener más información, consulte Curated SCPs and Config Rules.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-33ste5yc7hprs.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": "",
  "SCPDescription": "Description of the custom Service Control Policy (SCP) that needs
 to be attached to the provided target.",
  "Priority": "Medium"
}
```

Cuenta de administración | Crear una cuenta de aplicación administrada por el cliente

Cree una cuenta de aplicación gestionada por el cliente en una zona de aterrizaje de AWS con varias cuentas. Las cuentas administradas por el cliente le brindan un control total para operar la infraestructura dentro de la arquitectura centralizada administrada por AMS. Las cuentas principales de AWS landing zone con varias cuentas ya deben estar incorporadas a AWS Managed Services (AMS).

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear una cuenta de aplicación gestionada por el cliente

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3pwbixz27n3tn
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	3600 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una cuenta de aplicación gestionada por el cliente

Cuenta de administración: creación de una cuenta de administración, una cuenta de aplicación administrada por el cliente con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una cuenta de administración, una cuenta de aplicación administrada por el cliente con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3pwbixz27n3tn" \
--change-type-version "1.0" --title "New customer-managed account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\":\"test\", \"AccountEmail\":\"test@test.com\",
 \"CustomerManagedOUName\":\"customer-managed\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra NewCustomerManagedAccountParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    NewCustomerManagedAccountParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el NewCustomerManagedAccountParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "AccountName":"test",
   "AccountEmail":"test@test.com",
   "CustomerManagedOUName":"customer-managed"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra NewCustomerManagedAccountRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewCustomerManagedAccountRfc.json
```

4. Modifique y guarde el NewCustomerManagedAccountRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo NewCustomerManagedAccount RFC y el NewCustomerManagedAccountParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json  --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3pwbixz27n3tn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de administración | Crear una cuenta en modo desarrollador (con VPC)

Cree una cuenta gestionada en modo desarrollador de AWS landing zone y una VPC con hasta 10 subredes privadas y hasta 5 subredes públicas opcionales por zona de disponibilidad (AZ) para dos o tres zonas de disponibilidad. Si lo desea, también puede crear un plan de AWS Backup con hasta cuatro reglas diferentes. Las cuentas principales gestionadas de AWS landing zone ya deben estar incorporadas a AWS Managed Services (AMS).

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear cuenta en modo desarrollador (con VPC)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-38xcr0q86k9lh
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear una cuenta en modo Desarrollador con VPC

Cuenta de administración: creación de una cuenta en modo desarrollador con VPC con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una cuenta en modo desarrollador con VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh" --change-type-version "1.0" --
title "Dev Mode account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"/\",\"DeveloperModeOUName\":
    \"Development_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
```

```
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
    \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", "\BackupRule1ScheduleExpression\":
    \"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateDevModeAcctWithVpcParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateDevModeAcctWithVpcParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
      "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
      "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
      "DeveloperModeOUName": "DEVELOPER_MODE_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
      "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateDevModeAcctWithVpcRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateDevModeAcctWithVpcRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateDevModeAcctWithVpcRfc archivo y el CreateDevModeAcctWithVpcParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json  --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre el modo desarrollador, consulte Modo desarrollador.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-38xcr0q86k9lh.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de administración | Crear StackSets pila (es necesario revisar)

Cree pilas de AWS CloudFormation (CFN) e implemente las instancias de las StackSets pilas. Utilice la CloudFormation StackSets función para crear pilas en varias cuentas.

Clasificación completa: Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear StackSets pila (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-16pknsfa8lul7
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crea una pila de Stacksets

Cómo crear una pila de Stacksets con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Crear una pila de Stacksets con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16pknsfa8lul7" --change-type-version "1.0"
 --title "Create StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateStacksetsStackParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateStacksetsStackParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
      "CloudFormationTemplate": "template",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link of the template",
      "Description": "Create Stackset",
      "Name": "test-stackset",
   ```

```
   "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": [
     { "Name": "test-value",
       "Value": "test-value" }
   ],
   "Tags": [
     {
       "Key": "key1",
       "Value": "value1"
     },
     {
       "Key": "key2",
       "Value": "value2"
     }
   ],
   "Priority": "High"
 }
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateStacksetsStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateStacksetsStackRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16pknsfa8lul7",
  "Title": "Create StackSets Stack "
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateStacksetsStack RFC y el UpdateStacksetsStackParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para AWS CloudFormation obtener más información, consulte Crear un conjunto de pilas
- Para AWS CloudFormation obtener información general sobre los conjuntos de pilas, consulte StackSets conceptos
- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-16pknsfa8lul7.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
```

```
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Cuenta de administración | Crear una cuenta de herramientas (con VPC)

Cree una cuenta de herramientas de AWS landing zone gestionada y una VPC con una subred privada, una subred privada aislada y una subred pública. Si lo desea, también puede crear un plan de AWS Backup con hasta cuatro reglas diferentes. Las cuentas principales gestionadas de AWS landing zone ya deben estar incorporadas a AWS Managed Services (AMS).

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear cuenta de herramientas (con VPC)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2j7q1hgf26x5c
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear una cuenta de herramientas con VPC

Cuenta de administración: creación de una cuenta de administración (cuenta de herramientas) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: creación de una cuenta de herramientas de administración con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c" \
--change-type-version "1.0" --title "New tools account creation" \
```

```
--execution-parameters "{\"AccountName\": \"tools\",\"AccountEmail
\": \"test@test.com\",\"ApplicationOUName\": \"applications:tools\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\": \"defaultAppRouteDomain\",
\"SupportLevel\": \"plus\",\"VpcName\": \"testvpc4\",\"VpcCIDR\": \"10.106.0.0/24\",
 \"PrivateSubnetIsolatedCIDR\": \"10.106.0.128/26\", \"PrivateSubnetCIDR\":
\"10.106.0.192/26\",\"PublicSubnetCIDR\":\"10.106.0.192/26\",\"DirectAlertsEmail
\": \"test@test.com\",\"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 2 ? * * )\",
\"BackupPlanName\": \"test\",\"ResourceTagKey\": \"backup\",\"ResourceTagValue\":
 \"true\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra NewToolsAccountParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 NewToolsAccountParams.json
```

2. Modifique y guarde el NewToolsAccountParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"AccountName":"tools",
"AccountEmail":"test@test.com",
"ApplicationOUName":"applications:tools",
"TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteDomain",
"SupportLevel": "plus",
"VpcName": "testvpc4",
"VpcCIDR": "10.106.0.0/24",
"PrivateSubnetIsolatedCIDR": "10.106.0.128/26",
"PrivateSubnetCIDR":"10.106.0.192/26",
"PublicSubnetCIDR":"10.106.0.192/26",
"DirectAlertsEmail": "test@test.com",
"BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
"BackupPlanName": "test",
"ResourceTagKey": "backup",
"ResourceTagValue": "true"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra NewToolsAccountRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewToolsAccountRfc.json
```

4. Modifique y guarde el NewToolsAccountRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo NewToolsAccount RFC y el NewToolsAccountParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json  --execution-
parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se actualiza a la versión 2.0 con cambios en los parámetros de entrada.

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2j7q1hgf26x5c.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de red | Agregar ruta estática

Cree una ruta estática en la tabla de rutas de Transit Gateway (TGW). Utilice este tipo de cambio únicamente para las cuentas de red multicuenta de landing zone (MALZ).

Clasificación completa: Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Añadir ruta estática

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3r2ckznmt0a59
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir una ruta estática

Cuenta de red: agregar una ruta estática con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: agregar una ruta estática con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --change-type-version
 "1.0" --title "Create a static route on Transit Gateway Route Table" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable
\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\":
 [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-
rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\": [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\":
 [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra AddStaticRouteParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddStaticRouteParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock" : [ "10.0.0.0/24" ],
    "Blackhole" : [ "false" ],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra AddStaticRouteRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddStaticRouteRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
  "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddStaticRouteRfc archivo y el AddStaticRouteParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Antes de ejecutar este tipo de cambio, confirme los puntos siguientes:

- La tabla de rutas de TGW existe y está disponible.
- La tabla de rutas de TGW no `DMZBastionsRouteDomain` es o. `EgressRouteDomain`

- El accesorio TGW existe.
- El CIDR no es el predeterminado (0.0.0.0/0), no es válido o la ruta ya existe.

> **Note**
>
> Este tipo de cambio solo es válido en las cuentas de red de zonas de aterrizaje de múltiples cuentas (MALZ).

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3r2ckznmt0a59.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Cuenta de red | Crear tabla de enrutamiento de aplicaciones (es necesario revisar)

Cree una tabla de enrutamiento de AWS Transit Gateway (TGW) personalizada para las cuentas de aplicación de la cuenta de red. De forma predeterminada, la tabla de rutas no se conecta a la red local, sino que contiene rutas preestablecidas. Para solicitar conexiones a la red local, envíe un tipo de cambio de Administración|Otros|Otros|Actualizar.

Clasificación completa: Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de red | Crear tabla de rutas de aplicaciones (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1urj94c3hdfu5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree la tabla de rutas de la solicitud (es necesario revisarla)

Cuenta de red: creación de una tabla de enrutamiento de aplicaciones con la consola (es necesario revisarla)

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: creación de una tabla de enrutamiento de aplicaciones con la CLI (se requiere revisión)

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
 "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateRouteTableParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateRouteTableParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateRouteTableRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateRouteTableRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateRouteTableRfc archivo y el CreateRouteTableParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

- Este tipo de cambio es manual. Para utilizar la versión automática de este tipo de cambio, consulte Cuenta de red | Tabla de creación de rutas de aplicaciones.

- De forma predeterminada, la tabla de rutas no se conecta a la red local, pero contiene rutas preestablecidas. Para solicitar conexiones a la red local, envíe un Deployment | Managed landing zone | Cuenta de red | Agregue un tipo de cambio de ruta estática, con el ID de la tabla de rutas, para agregarle rutas.

  Si establece el AddPresetStaticRoutesparámetro en False, la tabla de rutas que creó está vacía y debe archivar un Deployment | Managed landing zone | Cuenta de red | Agregar un tipo de cambio de ruta estática, con el ID de la tabla de rutas, para agregarle rutas.
- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1urj94c3hdfu5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Cuenta de red | Crear tabla de rutas de Transit Gateway

Cree una tabla de rutas de una pasarela de tránsito (TGW). Utilice este tipo de cambio únicamente para las cuentas de red multicuenta de landing zone (MALZ).

Clasificación completa: Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de red | Crear tabla de rutas de pasarela de tránsito

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3dscwaeyi6cup
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una tabla de rutas de aplicaciones (es necesario revisarla)

Cuenta de red: creación de una tabla de enrutamiento de aplicaciones con la consola (es necesario revisarla)

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: creación de una tabla de enrutamiento de aplicaciones con la CLI (se requiere revisión)

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
 "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateRouteTableParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateRouteTableParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
           "AddPresetStaticRoutes": true
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateRouteTableRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateRouteTableRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateRouteTableRfc archivo y el CreateRouteTableParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

- Este tipo de cambio es manual. Para utilizar la versión automática de este tipo de cambio, consulte Cuenta de red | Tabla de creación de rutas de aplicaciones.
- De forma predeterminada, la tabla de rutas no se conecta a la red local, pero contiene rutas preestablecidas. Para solicitar conexiones a la red local, envíe un Deployment | Managed landing zone | Cuenta de red | Agregue un tipo de cambio de ruta estática, con el ID de la tabla de rutas, para agregarle rutas.

Si establece el AddPresetStaticRoutesparámetro en False, la tabla de rutas que creó está vacía y debe archivar un Deployment | Managed landing zone | Cuenta de red | Agregar un tipo de cambio de ruta estática, con el ID de la tabla de rutas, para agregarle rutas.

- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-3dscwaeyi6cup.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Subcategoría de monitoreo y notificación

Cambie los elementos y operaciones del tipo en la subcategoría Supervisión y notificación

- CloudWatch | Crear alarmas

- CloudWatch | Crear LogGroup
- GuardDuty IP Set | Crear (se requiere revisión)
- GuardDuty Threat Intel Set | Create (se requiere revisión)
- SNS | Crear (tema y suscripción)
- SQS | Crear

CloudWatch | Crear alarmas

Cree una o más CloudWatch alarmas. Para obtener información detallada sobre las propiedades de las CloudWatch alarmas, consulte la documentación de AWS «Creación de CloudWatch alarmas».

Clasificación completa: Despliegue | Supervisión y notificación | CloudWatch | Creación de alarmas

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-361vpyun9a9dd
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crea una CloudWatch alarma

Crear una CloudWatch alarma con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una CloudWatch alarma con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-361vpyun9a9dd" --change-type-version "1.0" --title "Test Create CloudWatch Alarms"
 --execution-parameters "{\"Alarms\": [{\"ActionsEnabled\": true,\"AlarmActions\":
 [\"arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic\"],\"AlarmDescription\": \"Test
 alarm description.\",\"AlarmName\": \"Test alarm name\",\"ComparisonOperator\":
 \"GreaterThanThreshold\",\"DatapointsToAlarm\": 1,\"Dimensions\": [{\"Name\":
 \"InstanceId\",\"Value\": \"i-12345678901234567\"}],\"EvaluateLowSampleCountPercentile
\": \"ignore\",\"EvaluationPeriods\": 2,\"InsufficientDataActions\": [\"arn:aws:sns:us-
east-1:000000000000:SNS-Topic\"],\"MetricName\": \"TestMetric\",\"Namespace\":
 \"AWS/Test\",\"OkActions\": [\"arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic\"],
\"Period\": 300,\"Statistic\": \"Average\",\"Threshold\": 85,\"TreatMissingData\":
 \"breaching\",\"Unit\": \"Percent\"}],\"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra CwAlarmsParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
```

2. Modifica y guarda el CwAlarmsParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CwAlarmsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwAlarmsRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CwAlarmsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-361vpyun9a9dd",
"Title":                "CW-ALARMS-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el CwAlarmsRfc archivo y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-
parameters file://CwAlarmsParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información CloudWatch, consulte Creación de Amazon CloudWatch Alarms.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-361vpyun9a9dd.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
```

```
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

CloudWatch | Crear LogGroup

Crea un filtro CloudWatch LogGroup de suscripción opcional, hasta 5 flujos de registro y hasta 5 filtros métricos.

Clasificación completa: Despliegue | Supervisión y notificación | CloudWatch | Crear LogGroup

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0cyqd7laxyhlm
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear CloudWatch LogGroup

Crear un CloudWatch LogGroup con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un CloudWatch LogGroup con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-0cyqd7laxyhlm" --change-type-version "1.0" --title 'CloudWatch LogGroup'
 --description "CloudWatch LogGroup"  --execution-parameters "{\"Description
\":\"My Test LogGroup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test LogGroup\",
```

```
\"StackTemplateId\":\"stm-8ian3plt5a6jbv7jt\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters
\": {\"LogGroupName\":\"customer-testloggroup\",\"LogStream1Name\":\"LogStream1\",
\"SubscriptionFilterPattern\":\"test\",\"SubscriptionDestinationARN\":
\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda\",\"MetricFilter1Name\":
\"test_metric_filter1\",\"MetricFilter1Namespace\":\"test_metric_filter1_namespace\",
\"MetricFilter1Pattern\":\"{$.eventType=\\\"test_event\\\"}\",\"MetricFilter1Value\":
\"10\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le llama Cw LGParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
```

2. Modifica y guarda el archivo Cw LGParams .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "Description": "Test CloudWatch Description",
    "VpcId": "VPC_ID",
    "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
    "Name": "My_CW_Loggroup",
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "Parameters": {
        "LogGroupName": "customer-testloggroup",
        "LogStream1Name": "LogStream1",
        "SubscriptionFilterPattern": "test",
        "SubscriptionDestinationARN": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:test_lambda",
        "MetricFilter1Name": "test_metric_filter1",
        "MetricFilter1Namespace": "test_metric_filter1_namespace",
        "MetricFilter1Pattern": "{$.eventType=\"test_event\"}",
        "MetricFilter1Value": "10"
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en el ejemplo, se llama Cw LGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwLGRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo Cw LGRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0cyqd7laxyhlm",
"Title":                "CW-LG-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el LGRfc archivo Cw y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
 file://CwLGParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información CloudWatch, consulte Creación de Amazon CloudWatch Alarms.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0cyqd7laxyhlm.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
```

```
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-testloggroup"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName":"customer-test",
    "LogGroupRetentionInDays":"7",
    "LogStream1Name":"logstream1",
    "LogStream2Name":"logstream2",
    "LogStream3Name":"logstream3",
    "LogStream4Name":"logstream4",
    "LogStream5Name":"logstream5",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN":"arn:aws:iam::123456789012:role/example-role",
    "SubscriptionFilterPattern":"Error",
    "SubscriptionDestinationARN":"arn:aws:kinesis:us-east-1:123456789012:stream/
example-stream-name",
    "MetricFilter1Name":"metricfilter1",
    "MetricFilter1Namespace":"metricfilter1namespace",
    "MetricFilter1Pattern":"Error",
    "MetricFilter1Value":"10",
    "MetricFilter1DefaultValue":"1",
    "MetricFilter2Name":"metricfilter2",
```

```
    "MetricFilter2Namespace":"metricfilter2namespace",
    "MetricFilter2Pattern":"Error",
    "MetricFilter2Value":"20",
    "MetricFilter2DefaultValue":"1",
    "MetricFilter3Name":"metricfilter3",
    "MetricFilter3Namespace":"metricfilter3namespace",
    "MetricFilter3Pattern":"Error",
    "MetricFilter3Value":"30",
    "MetricFilter3DefaultValue":"1",
    "MetricFilter4Name":"metricfilter4",
    "MetricFilter4Namespace":"metricfilter4namespace",
    "MetricFilter4Pattern":"40",
    "MetricFilter4Value":"2",
    "MetricFilter4DefaultValue":"1",
    "MetricFilter5Name":"metricfilter5",
    "MetricFilter5Namespace":"metricfilter5namespace",
    "MetricFilter5Pattern":"Error",
    "MetricFilter5Value":"50",
    "MetricFilter5DefaultValue":"1"
  }
}
```

GuardDuty IP Set | Crear (se requiere revisión)

Úselo para crear una GuardDuty IPSet instancia de Amazon, que es una lista de direcciones IP de confianza incluidas en la lista blanca para una comunicación de alta seguridad con su entorno de AWS.

Clasificación completa: Implementación | Monitoreo y notificación | Conjunto de GuardDuty IP | Crear (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-08avsj2e9mc7g
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente

Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear un conjunto de GuardDuty direcciones IP (es necesario revisarlo)

Crear un conjunto de IP para GuardDuty (es necesario revisarlo) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un conjunto de IP para GuardDuty (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --change-type-version "1.0"
 --title "Create Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"Activate\": true,
 \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Format\": \"TXT\", \"Name
\": \"trusted-ips\", \"IpSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-
object-key\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateGdIpSetParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateGdIpSetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Activate": true,
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "Format": "TXT",
     "Name": "trusted-ips",
     "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateGdIpSetRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdIpSetRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateGdIpSetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
   "Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateGdIpSet RFC y el CreateGdIpSetParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre Amazon GuardDuty y la creación de conjuntos de IP, consulte Amazon GuardDuty y Create. IPSet

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-08avsj2e9mc7g.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
```

```
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Create (se requiere revisión)

Úselo para crear una GuardDuty ThreatIntelSet instancia de Amazon, que es una lista de direcciones IP maliciosas conocidas que se han incluido en la lista negra para comunicarse con su entorno de AWS.

Clasificación completa: Despliegue | Monitoreo y notificación | Conjunto de información sobre GuardDuty amenazas | Creación (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-25v6r7t8gvkq5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Set de información sobre cómo crear GuardDuty amenazas (es necesario revisarlo)

Crear un conjunto de información sobre amenazas GuardDuty (es necesario revisarlo) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un conjunto de información sobre amenazas GuardDuty (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Format
\": \"TXT\", \"Name\": \"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-
west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateGdThreatIntelSetParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateGdThreatIntelSetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Format": "TXT",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateGdThreatIntelSetRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateGdThreatIntelSetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-25v6r7t8gvkq5",
"Title":                "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateGdIpSet RFC y el CreateGdThreatIntelSetParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC.

Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre Amazon GuardDuty y la creación de conjuntos Threat Intel, consulte Amazon GuardDuty y. CreateThreatIntelSet

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-25v6r7t8gvkq5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | Crear (tema y suscripción)

Cree un tema de SNS y hasta cinco suscripciones.

Clasificación completa: Despliegue | Supervisión y notificación | SNS | Creación (tema y suscripción)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3dfnglm4ombbs

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree un tema de SNS y una suscripción

Creación de un tema de SNS y una suscripción (hasta 5) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de un tema y una suscripción de SNS (hasta 5) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs" --change-type-version
 "1.0" --title "CREATE_SNS_TOPIC" --execution-parameters "{\"Description\":
\"SNS_TOPIC_DESCRIPTION\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"SNS_TOPIC_NAME\",
\"StackTemplateId\":\"stm-eakrsalqo9m62tpun\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"TopicName\":\"mytopic-cli\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateSnsTopicSubParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSnsTopicSubParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateSnsTopicSubParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":      "SnsTopicSub-Create",
   "VpcId": "VPC_ID",
   "Name":             "My-SnsTopicSub",
   "Parameters":{
       "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
       "DisplayName": "testsns",
       "Subscription1Protocol": "email",
       "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
       "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
       "Subscription2Protocol": "sms",
       "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
       "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
   ```

```
    "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateSnsTopicSubRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSnsTopicSubRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateSnsTopicSubRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3dfnglm4ombbs",
"Title":                "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateSnsTopicSub RFC y el CreateSnsTopicSubParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AWS Simple Notification Service (SNS) y sobre la creación de temas y suscripciones de SNS, consulte Amazon Simple Notification Service. Consulte también Introducción a Amazon SNS. Para obtener información acerca de los precios, consulte Precios de Amazon SNS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-3dfnglm4ombbs.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Creates SNS Topic using random Topic name with no input or parameter
 given.",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : { }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description" : "Creates just SNS Topic per the given name",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "TopicName" : "MySNSTopic",
    "DisplayName" : "",
    "Subscription1Endpoint" : "",
    "Subscription1RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription2Endpoint" : "",
    "Subscription2RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription3Endpoint" : "",
    "Subscription3RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription4Endpoint" : "",
    "Subscription4RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription5Endpoint" : "",
    "Subscription5RawMessageDelivery" : "false",
    "KmsMasterKeyId" : ""
  }
}
```

SQS | Crear

Se utiliza para crear una instancia de Amazon Simple Queue Service para que los componentes del sistema compartan los mensajes.

Clasificación completa: Implementación | Supervisión y notificación | SQS | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1vbv99ko7bsrq
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree una cola de SQS

Creación de una cola de SQS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una cola de SQS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq" --change-type-version "1.0" --
title "Create Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"Description\": \"SQS-Queue-
Create-RFC\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-s1ejpr80000000000\",
 \"Name\": \"MySqsQueue\", \"Tags\": [{\"Key\": \"my-tag-1\", \"Value\": \"my-tag-
value-1\"}, {\"Key\": \"my-tag-2\", \"Value\": \"my-tag-value-2\"}], \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0, \"SQSMaximumMessageSize\": 262144,
 \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600, \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\",
 \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0, \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateSqsInstanceParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSqsInstanceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateSqsInstanceParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "SQS-Queue-Create-RFC",
   ```

```
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "MySqsQueue",
  "Tags": [{
    "Key": "my-tag-1",
    "Value": "my-tag-value-1"
  }, {
    "Key": "my-tag-2",
    "Value": "my-tag-value-2"
  }],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado CreateSqsInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSqsInstanceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateSqsInstanceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vbv99ko7bsrq",
"Title":                "Sqs-Instance-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo CreateSqsInstance RFC y el CreateSqsInstanceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon Simple Queue Service (SQS), consulte Amazon Simple Queue Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1vbv99ko7bsrq.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
```

```
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Subcategoría de parches

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría de aplicación de parches

- Base del parche SSM | Crear (Amazon Linux 2)
- Base del parche SSM | Crear (Amazon Linux)
- Base del parche SSM | Crear (Centos)
- Base del parche SSM | Crear (Red Hat)
- Línea base del parche SSM | Crear (Windows)
- Ventana de parches SSM | Crear

Base del parche SSM | Crear (Amazon Linux 2)

Cree una línea base de parches de AWS Systems Manager (SSM) para definir qué parches están aprobados para su instalación en sus instancias del sistema operativo Amazon Linux 2. Especifique los valores de la etiqueta «Grupo de parches» de la instancia existente para la línea base del parche. La línea base del parche es un recurso de SSM que se puede administrar con la consola de SSM.

Clasificación completa: Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Crear (Amazon Linux 2)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-18fzkt86jmw1s
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear para Amazon Linux 2

Creación de una línea base de parche para SSM Linux2 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

En la consola de AWS, puede ver las líneas base de los parches que creó en Systems Manager -> Patch Manager --> Patch Baselines.

Creación de una línea base de parches de SSM Linux 2 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL2-RFC --change-type-id
 ct-18fzkt86jmw1s --change-type-version 1.0 --execution-parameters ' {"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Amazon Linux 2", "Name": "TestBaselineAmazonLinux2",
 "PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinux2PatchGroup"]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se llama Create AL2 PatchBaselineParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAL2PatchBaselineParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AL2 PatchBaselineParams archivo Create. Asegúrese de modificar estos parámetros para adaptarlos a sus necesidades específicas.

   En este ejemplo, se aprueba la instalación de todas las actualizaciones de seguridad críticas cinco días después de su publicación. Los parches relacionados con el identificador de vulnerabilidad CVE-2017-5754 se aprueban inmediatamente aunque no sean de gravedad crítica. Por último, example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 no se instalará aunque cumpla con una regla de aprobación.

   ```
   {
   "ApprovalRules":[{
       "ApproveAfterDays": 5,
       "Severity": [
           "Critical"
           ],
       "Classification": [
           "Security"
           ]
       }],
   "ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
   "Description": "Patch Baseline",
   "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
   ```

```
"OperatingSystem": "Amazon Linux 2",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupAL2",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create .json: AL2 PatchBaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Create AL2 PatchBaselineRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18fzkt86jmw1s",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de creación y el AL2 PatchBaselineRfc archivo de creación AL2PatchBaselineParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

> **Note**
>
> Existen cinco tipos de cambios para crear una línea base de parches de SSM para los distintos sistemas operativos.

> **Important**
>
> Al menos uno de ApprovalRules o ApprovedPatches es obligatorio.

Si crea una línea base de parche, debe tener al menos un parche and/or aprobado por regla de aprobación definido. Una regla de aprobación le permite especificar qué parches de clasificación (por ejemplo SecurityUpdates) y de gravedad (por ejemplo, críticos) se instalarán. En sus reglas de aprobación, puede definir cuántos días después del lanzamiento de un parche se puede instalar. Los parches especificados en la lista de parches aprobados se instalarán independientemente de si cumplen o no una regla de aprobación. Por último, los elementos de la lista de parches rechazados excluirán la instalación de dichos parches, incluso si coinciden con un parche and/or aprobado por una regla de aprobación. Para obtener más información, consulte Acerca de las líneas base de parches predefinidas y personalizadas.

Para crear una ventana de parches de SSM, consulte Crear una ventana de parches de SSM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-18fzkt86jmw1s.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Base del parche SSM | Crear (Amazon Linux)

Cree una línea base de parches de AWS Systems Manager (SSM) para definir qué parches están aprobados para su instalación en sus instancias del sistema operativo Amazon Linux. Especifique los valores de la etiqueta «Grupo de parches» de la instancia existente para la línea base del parche. La línea base del parche es un recurso de SSM que se puede administrar con la consola de SSM.

Clasificación completa: Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Crear (Amazon Linux)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2taqdgegqthjr
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear para Amazon Linux

Creación de una línea base de parches de SSM para Amazon Linux con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

En la consola de AWS, puede ver las líneas base de los parches que creó en Systems Manager -> Patch Manager --> Patch Baselines.

Creación de una línea base de parche de SSM para Amazon Linux con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Amazon Linux:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL-RFC --change-type-id
 ct-2taqdgegqthjr --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Amazon Linux", "Name": "TestBaselineAmazonLinux",
 "PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinuxPatchGroup"]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se llama Create ALPatch BaselineParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateALPatchBaselineParams.json
```

2. Modifique y guarde el ALPatch BaselineParams archivo Create. Asegúrese de modificar estos parámetros para adaptarlos a sus necesidades específicas.

   En este ejemplo, se aprueba la instalación de todas las actualizaciones de seguridad críticas cinco días después de su publicación. Los parches relacionados con el identificador de vulnerabilidad CVE-2017-5754 se aprueban inmediatamente aunque no sean de gravedad crítica. Por último, example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 no se instalará aunque cumpla con una regla de aprobación.

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "Security"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Amazon Linux",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupAL",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create .json: ALPatch BaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateALPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Create ALPatch BaselineRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2taqdgegqthjr",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de creación y el ALPatch BaselineRfc archivo de creación ALPatchBaselineParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

> **Note**
>
> Existen cinco tipos de cambios para crear una línea base de parches de SSM para los distintos sistemas operativos.

> **Important**
>
> Al menos uno de ApprovalRules o ApprovedPatches es obligatorio.

Si crea una línea base de parche, debe tener al menos un parche and/or aprobado por regla de aprobación definido. Una regla de aprobación le permite especificar qué parches de clasificación (por ejemplo SecurityUpdates) y de gravedad (por ejemplo, críticos) se instalarán. En sus reglas de

aprobación, puede definir cuántos días después del lanzamiento de un parche se puede instalar. Los parches especificados en la lista de parches aprobados se instalarán independientemente de si cumplen o no una regla de aprobación. Por último, los elementos de la lista de parches rechazados excluirán la instalación de dichos parches, incluso si coinciden con un parche and/or aprobado por una regla de aprobación. Para obtener más información, consulte Acerca de las líneas base de parches predefinidas y personalizadas.

Para crear una ventana de parches de SSM, consulte Crear una ventana de parches de SSM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2taqdgegqthjr.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Base del parche SSM | Crear (Centos)

Cree una línea base de parches de AWS Systems Manager (SSM) para definir qué parches están aprobados para su instalación en sus instancias para CentOS. Especifique los valores de la etiqueta «Grupo de parches» de la instancia existente para la línea base del parche. La línea base del parche es un recurso de SSM que se puede administrar con la consola de SSM.

Clasificación completa: Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Crear (CentOS)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2nyeguspp2g1l
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear para Centos

Creación de una línea base de parches SSM para CentOS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

En la consola de AWS, puede ver las líneas base de los parches que creó en Systems Manager -> Patch Manager --> Patch Baselines.

Creación de una línea base de parches de SSM para CentOS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Centos:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Centos-RFC --change-type-id
 ct-2nyeguspp2g1l --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["All"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "CentOS", "Name": "TestBaselineCentOS", "PatchGroupTagValues":
 ["MyCentOSPatchGroup"]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateCentosPatchBaselineParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateCentosPatchBaselineParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateCentosPatchBaselineParams archivo. Consulte los ejemplos siguientes; asegúrese de modificar estos parámetros para adaptarlos a sus necesidades específicas.

   En este ejemplo, se aprueba la instalación de todas las actualizaciones cinco días después de su publicación. El paquete example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 no se instalará.

   ```
   {
   "ApprovalRules":[{
       "ApproveAfterDays": 5,
       "Severity": [
           "All"
           ],
       "Classification": [
           "All"
           ]
       }],
   "Description": "Patch Baseline",
   "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
   "OperatingSystem": "CentOS",
   "PatchGroupTagValues": [
   ```

```
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupCent",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre .json: CreateCentosPatchBaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCentosPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateCentosPatchBaselineRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2nyeguspp2g1l",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateCentosPatchBaselineRfc archivo y el CreateCentosPatchBaselineParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

> **Note**
>
> Existen cinco tipos de cambios para crear una línea base de parches de SSM para los distintos sistemas operativos.

> **Note**
>
> Como los repositorios predeterminados de Centos no proporcionan metadatos de avisos de actualización, todas las actualizaciones se clasifican como no relacionadas con la seguridad, sin información de clasificación o gravedad. Como resultado, debe especificar Classification:All y Severity:All para cualquier referencia de parche de CentOS. Si no permite actualizaciones que no sean de seguridad en su base de referencia de CentOS, no se instalará ninguna actualización de ningún tipo desde los repositorios predeterminados. Para obtener más información, consulta Cómo se seleccionan los parches de seguridad.

> **Important**
>
> Al menos uno de ApprovalRules o ApprovedPatches es obligatorio.

Si crea una línea base de parches, debe tener al menos un parche and/or aprobado por la regla de aprobación definido. Una regla de aprobación le permite especificar qué parches de clasificación (por ejemplo SecurityUpdates) y de gravedad (por ejemplo, críticos) se instalarán. En sus reglas de aprobación, puede definir cuántos días después del lanzamiento de un parche se puede instalar. Los parches especificados en la lista de parches aprobados se instalarán independientemente de si cumplen o no una regla de aprobación. Por último, los elementos de la lista de parches rechazados excluirán la instalación de dichos parches, incluso si coinciden con un parche and/or aprobado por una regla de aprobación. Para obtener más información, consulte Acerca de las líneas base de parches predefinidas y personalizadas.

Para crear una ventana de parches de SSM, consulte Crear una ventana de parches de SSM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2nyeguspp2g1l.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Base del parche SSM | Crear (Red Hat)

Cree una línea base de parches de AWS Systems Manager (SSM) para definir qué parches están aprobados para su instalación en sus instancias para el sistema operativo RHEL. Especifique los valores de la etiqueta «Grupo de parches» de la instancia existente para la línea base del parche. La línea base del parche es un recurso de SSM que se puede administrar con la consola de SSM.

Clasificación completa: Implementación | Parcheo | Base de parches de SSM | Creación (Red Hat)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3ebotglihggse
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear para RHEL

Creación de una línea base de parches RHEL para SSM con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

En la consola de AWS, puede ver las líneas base de los parches que creó en Systems Manager -> Patch Manager --> Patch Baselines.

Creación de una línea base de parche RHEL de SSM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC --change-type-id
 ct-3ebotglihggse --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
```

```
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
"OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux", "Name": "TestBaselineRHEL",
"PatchGroupTagValues": ["MyRHELPatchGroup"]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateRhelPatchBaselineParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRhelPatchBaselineParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateRhelPatchBaselineParams archivo. Consulte los ejemplos siguientes; asegúrese de modificar estos parámetros para adaptarlos a sus necesidades específicas.

   En este ejemplo, se aprueba la instalación de todas las actualizaciones de seguridad críticas cinco días después de su publicación. Los parches incluidos en el aviso de seguridad RHSA-2018:0151 de Red Hat se aprueban inmediatamente, incluso si no son de gravedad crítica. Por último, example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 no se instalará, aunque cumpla con una regla de aprobación.

   ```
   {
   "ApprovalRules":[{
       "ApproveAfterDays": 5,
       "Severity": [
           "Critical"
           ],
       "Classification": [
           "Security"
           ]
       }],
   "ApprovedPatches":["RHSA-2018:0151"],
   "Description": "Patch Baseline",
   "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
   "OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux",
   "PatchGroupTagValues": [
       "test1"
       ],
   "RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
   "Tags": [
   ```

```
    {
    "Key":"patchGroupRhel",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre .json: CreateRhelPatchBaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRhelPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateRhelPatchBaselineRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ebotglihggse",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateRhelPatchBaselineRfc archivo y el CreateRhelPatchBaselineParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

> **Note**
>
> Existen cinco tipos de cambios para crear una línea base de parches de SSM para los distintos sistemas operativos.

> **Important**
>
> Al menos uno de ApprovalRules o ApprovedPatches es obligatorio.

Si crea una línea base de parche, debe tener al menos un parche and/or aprobado por regla de aprobación definido. Una regla de aprobación le permite especificar qué parches de clasificación (por ejemplo SecurityUpdates) y de gravedad (por ejemplo, críticos) se instalarán. En sus reglas de aprobación, puede definir cuántos días después del lanzamiento de un parche se puede instalar. Los parches especificados en la lista de parches aprobados se instalarán independientemente de si cumplen o no una regla de aprobación. Por último, los elementos de la lista de parches rechazados excluirán la instalación de dichos parches, incluso si coinciden con un parche and/or aprobado por una regla de aprobación. Para obtener más información, consulte Acerca de las líneas base de parches predefinidas y personalizadas.

Para crear una ventana de parches de SSM, consulte Crear una ventana de parches de SSM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-3ebotglihggse.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Línea base del parche SSM | Crear (Windows)

Cree una línea base de parches de AWS Systems Manager (SSM) para definir qué parches están aprobados para su instalación en sus instancias para el sistema operativo Windows. Especifique los valores de la etiqueta «Grupo de parches» de la instancia existente para la línea base del parche. La línea base del parche es un recurso de SSM que se puede administrar con la consola de SSM.

Clasificación completa: Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Crear (Windows)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0kbey7hb00atp
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear para Windows

Creación de una línea base de parches de SSM para Windows con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

En la consola de AWS, puede ver las líneas base de los parches que creó en Systems Manager -> Patch Manager --> Patch Baselines.

Creación de una línea base de parches de SSM para Windows con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Win-RFC --change-type-id
 ct-0kbey7hb00atp --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["SecurityUpdates"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Windows", "Name": "TestBaselineWindows", "PatchGroupTagValues":
 ["MyWindowsPatchGroup"]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateWinPatchBaselineParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateWinPatchBaselineParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateWinPatchBaselineParams archivo. Consulte los ejemplos siguientes; asegúrese de modificar estos parámetros para adaptarlos a sus necesidades específicas.

   En este ejemplo, se aprueba la instalación de todas las actualizaciones de seguridad críticas cinco días después de su publicación. KB2La 032276 se aprueba inmediatamente, incluso si no

es de gravedad crítica. Por último, no se KB2124261 instalará, incluso si cumple con una regla de aprobación.

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "SecurityUpdates"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["KB2032276"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Windows",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["KB2124261"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupWin",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateWinPatchBaselineRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateWinPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateWinPatchBaselineRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateWinPatchBaselineRfc archivo y el CreateWinPatchBaselineParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

> **Note**
>
> Existen cinco tipos de cambios para crear una línea base de parches de SSM para los distintos sistemas operativos.

> **Important**
>
> Al menos uno de ApprovalRules o ApprovedPatches es obligatorio.

Si crea una línea base de parche, debe tener al menos un parche and/or aprobado por regla de aprobación definido. Una regla de aprobación le permite especificar qué parches de clasificación (por ejemplo SecurityUpdates) y de gravedad (por ejemplo, críticos) se instalarán. En sus reglas de aprobación, puede definir cuántos días después del lanzamiento de un parche se puede instalar. Los parches especificados en la lista de parches aprobados se instalarán independientemente de si cumplen o no una regla de aprobación. Por último, los elementos de la lista de parches rechazados excluirán la instalación de dichos parches, incluso si coinciden con un parche and/or aprobado por una regla de aprobación. Para obtener más información, consulte Acerca de las líneas base de parches predefinidas y personalizadas.

Para crear una ventana de parches de SSM, consulte Crear una ventana de parches de SSM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-0kbey7hb00atp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Ventana de parches SSM | Crear

Cree una ventana de parches de AWS Systems Manager (SSM) para que los parches se realicen en las instancias con lo especificado. PatchGroup La ventana de parches es un recurso de SSM que puede administrar con la consola de SSM.

Clasificación completa: Despliegue | Parcheo | Ventana de parches de SSM | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0el2j07llrxs7
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear ventana de parches de SSM

Creación de una ventana de parches de SSM con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una ventana de parches SSM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchwindow --changetype-id ct-0el2j07llrxs7 --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Cutoff":2, "Description":"Test",
 "Duration":24, "MaxConcurrency":"10", "MaxErrors":"12", "NotificationEmails":
["test@supertest.com"], "PatchGroup":"test-patch-group", "Schedule":"cron(0 3 ? * 6L
 *)", "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare"}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreatePatchWindowParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0el2j07llrxs7"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreatePatchWindowParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreatePatchWindowParams archivo.

```
{
"Cutoff": 23,
"Description": "Required param given test",
"Duration": 24,
"EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
"MaxConcurrency": "10",
"MaxErrors": "12",
"Name": "Test1",
"NotificationEmails": ["email@example.com"],
"PatchGroup": "Prod",
"Schedule": "cron(0 3 ? * 6L *)",
"ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
"ScheduleOffset": "0",
"StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreatePatchWindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreatePatchWindowRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreatePatchWindowRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0el2j07llrxs7",
"Title":                "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreatePatchWindowRfc archivo y el CreatePatchWindowParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

- Para obtener más información sobre las ventanas de parches de SSM de AWS, consulte la sección «Ventana de mantenimiento» en Cómo aplicar parches a sus EC2 instancias de Windows con AWS Systems Manager Patch Manager.
- Para crear una línea base de parches para SSM, consulte SSM Patch Window | Create.

  Para actualizar una ventana de mantenimiento personalizada, consulte Actualización de una ventana de parches de SSM.

  Para eliminar una ventana de mantenimiento personalizada, consulte Eliminar pila.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0el2j07llrxs7.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
```

```
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "12",
  "Name": "Test1",
  "NotificationEmails": ["email1@example.com"],
  "PatchGroup": "Prod",
  "Schedule": "cron(0 0 0 ? * 3#2 *)",
  "ScheduleOffset": 1,
  "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
  "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

Subcategoría de recursos independientes

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Recursos independientes.

- EC2 Instancia | Crear para WIGS (se requiere revisión)

EC2 Instancia | Crear para WIGS (se requiere revisión)

Cree una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) para usarla con el tipo de cambio de Workload Ingest (WIGS) (ct-257p9zjk14ija). Para obtener más información, consulte la documentación de AMS sobre WIGS en la Guía del desarrollador de aplicaciones de AMS.

Clasificación completa: Implementación | Recursos independientes | EC2 instancia | Creación para WIGS (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-36emj2uapfbu8
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear para WIGS (es necesaria una revisión)

Crear una instancia para WIGS con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Crear una instancia para WIGS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8" --change-type-version "2.0"
 --title "Create Pre-Ingestion Instance" --execution-parameters "{\"InstanceVpcId
\": \"vpc-1234567890abcdef0\",\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890abcdef0\",
\"InstanceEBSOptimized\": false,\"InstanceRootVolumeSize\": 60,\"InstanceNameTagValue
```

```
\": \"temp-wigs\",\"InstanceType\": \"t3.large\",\"InstanceSubnetId\":
 \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateEc 2 PreIngestParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateEc2PreIngestParams.json
```

2. Modifique y guarde el PreIngestParams archivo CreateEc 2. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateEc 2 PreIngestRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo CreateEc 2 PreIngestRfc .json. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

```
{
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",
    "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el PreIngestRfc archivo CreateEc 2 y el PreIngestParams archivo CreateEc 2:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json  --
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para usar la AWS Marketplace AMI, debe suscribirse a la AMI desde su AWS Marketplace cuenta y aceptar los términos de la AMI. AMS no puede realizar estas acciones por usted porque, como comprador, las realiza usted mismo. Si necesita permisos de IAM adicionales para estas acciones, utilice el tipo de cambio Identity and Access Management (IAM) | Create EC2 Instance Profile en un RFC independiente para solicitarlos.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-36emj2uapfbu8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
    "Priority": "Medium"
}
```

Subcategoría Standard Stacks

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Standard Stacks

- Stack de un solo nivel de alta disponibilidad | Crear
- Stack de un solo nivel de alta disponibilidad | Crear (con ELB)
- Pila de dos niveles de alta disponibilidad | Crear

Stack de un solo nivel de alta disponibilidad | Crear

Se usa para crear un Application Load Balancer y un Auto Scaling Group.

Clasificación completa: Implementación | Pilas estándar | Pila de un solo nivel de alta disponibilidad | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-09t6q7j9v5hrn
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pilas de un solo nivel de alta disponibilidad: creación

Crear una pila de un solo nivel de alta disponibilidad con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila de un solo nivel de alta disponibilidad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice el método Template Create (crea dos archivos JSON, uno para los parámetros RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateOnetierStackParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierStackParams.json
   ```

2. Modifique el esquema y reemplácelo según *variables* corresponda.

   ```
   {
       "Description":          "HA-One-Tier-Stack",
       "Name":                 "One-Tier-Stack",
       "TimeoutInMinutes":     "360",
       "VpcId":                "VPC_ID",
       "ApplicationLoadBalancer": {
           "SubnetIds": [
                    "SUBNET_ID",
                    "SUBNET_ID"
           ]
       },
       "AutoScalingGroup": {
           "AmiId": "AMI-ID"
   ```

```
        "SubnetIds": [
                "SUBNET_ID",
                "SUBNET_ID"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla CreateRfc JSON a un archivo de tu carpeta actual; el ejemplo la nombra CreateOnetierStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierStackRfc.json
```

4. Modifique la plantilla RFC según corresponda y guárdela. Restablezca las horas de inicio y finalización de una RFC programada o déjelas desactivadas para una RFC lo antes posible.

```
{
"ChangeTypeVersion":    2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-09t6q7j9v5hrn",
"Title":                "HA-One-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo.json y el archivo de parámetros de ejecución CreateOnetierStackRfc .json: CreateOnetierStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un gran aprovisionamiento de recursos, especialmente si se añaden. UserData El nombre del recurso de Amazon (ARN) del balanceador de carga se encuentra en la página

Load Balancer de la consola buscando con EC2 el ID de pila del balanceador de carga devuelto en el resultado de la ejecución de la RFC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-09t6q7j9v5hrn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "DatabaseStackId": "stack-0123456789abcdefg",
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
```

```
    "HealthCheckIntervalInSeconds": 10,
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": 80,
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTPS",
    "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": 2,
    "InstancePort": 80,
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": 3600,
    "LoadBalancerPort": 80,
    "LoadBalancerAccessCIDRRange": "1.2.3.4/0",
    "LoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "Public": false,
    "SSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ValidHTTPCode": "200"
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567",
    "CooldownInSeconds": 300,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriodInSeconds": 1800,
    "HealthCheckType": "EC2",
    "IAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceDetailedMonitoring" : true,
    "InstanceRootVolumeIops" : 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSizeInGiB" : 20,
    "InstanceRootVolumeType" : "standard",
    "InstanceType": "m4.large",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
```

```
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 1,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  }
}
```

Stack de un solo nivel de alta disponibilidad | Crear (con ELB)

Cree una pila con un grupo de Auto Scaling y un Elastic Load Balancer (ELB) con hasta dos oyentes, integrados con un grupo de seguridad existente que especifique.

Clasificación completa: implementación | pilas estándar | pila de un nivel de alta disponibilidad | Creación (con ELB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3w4lxdl3pqxob
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Stacks de un solo nivel de alta disponibilidad: creación (con ELB)

Crear una pila de un solo nivel de alta disponibilidad con un ELB con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila de un solo nivel de alta disponibilidad con un ELB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice el método Template Create (crea dos archivos JSON, uno para los parámetros RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-3w4lxdl3pqxob" --change-type-version "1.0" --title 'Test - HA' --description
 "Test Stack"  --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"VpcId
\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":\"stm-g7rc538l62r4c23nb
\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"AutoScaling\":{\"AmiId\":\"AMI_ID\",\"SubnetIds\":
[\"SUBNET_ID\"]},\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":\"SG_ID\",\"SubnetIds\":
[\"SUBNET_ID\"]},\"Listener1\":{\"Port\":\"443\",\"Protocol\":\"HTTPS\",\"InstancePort
\":\"443\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateOnetierElbStackParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxdl3pqxob"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOnetierElbStackParams.json
```

2. Modifique el esquema y reemplácelo según *variables* corresponda.

```
{
  "Description" : "DESCRIPTION",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "AMI_ID",
    "SubnetIds": ["SUBNET_ID"]
  },
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : "SG_ID",
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

3. Envía la plantilla CreateRfc JSON a un archivo de tu carpeta actual; el ejemplo la nombra CreateOnetierElbStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierElbStackRfc.json
```

4. Modifique la plantilla RFC según corresponda y guárdela. Restablezca las horas de inicio y finalización de una RFC programada o déjelas desactivadas para una RFC lo antes posible.

```
{
"ChangeTypeVersion":    1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3w4lxdl3pqxob",
"Title":                "HA-One-Tier-ELB-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
```

```
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo.json y el archivo de parámetros de ejecución CreateOnetierElbStackRfc .json: CreateOnetierElbStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierElbStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierElbStackParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un gran aprovisionamiento de recursos, especialmente si se añaden. UserData El Amazon Resource Name (ARN) del balanceador de carga se encuentra en la página Load Balancer de la consola buscando con EC2 el ID de pila del balanceador de carga devuelto en el resultado de la ejecución de la RFC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3w4lxdl3pqxob.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678901234567",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : "sg-12345678901234567",
```

```
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678",
    "InstanceType" : "m4.large",
    "RootVolumeIops" : "100",
    "RootVolumeName" : "/dev/xvda",
    "RootVolumeSize" : 100,
    "RootVolumeType" : "gp2",
    "EBSOptimized" : "false",
    "MaxInstances" : "1",
    "MinInstances" : "2",
    "IAMInstanceProfile" : "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"],
    "UserData": ["touch /tmp/test.out"],
    "MaxBatchSize" : 1,
    "MinInstancesInService" : 1,
    "HealthCheckType" : "EC2",
    "HealthCheckGracePeriod" : "600",
    "DetailedMonitoring" : "true",
    "Cooldown" : "300",
    "ScaleMetricName" : "CPUUtilization",
```

```
    "ScaleUpPolicyCooldown" : "60",
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods" : "2",
    "ScaleUpPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment" : "2",
    "ScaleUpPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold" : "75",
    "ScaleDownPolicyCooldown" : "300",
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods" : "4",
    "ScaleDownPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment" : "-1",
    "ScaleDownPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold" : "35"
  },
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Public" : "false",
    "SecurityGroups" : "sg-12345678",
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
    "AppCookieName": "APPCookie",
    "AppCookiePolicyName": "AppCookiePolicy"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "8080",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "8443",
```

```
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Pila de dos niveles de alta disponibilidad | Crear

Crea una pila compuesta por un grupo de Auto Scaling, una instancia de base de datos de RDS y un balanceador de carga (ELB). Opcionalmente, permite el despliegue de aplicaciones CodeDeploy mediante la creación también de un grupo de CodeDeploy aplicaciones y despliegues, ambos con el nombre indicado. ApplicationName Se pueden configurar todos los parámetros de los recursos.

Clasificación completa: Despliegue | Pilas estándar | Pila de dos niveles de alta disponibilidad | Crear

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-06mjngx5flwto
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cree pilas de dos niveles de alta disponibilidad

Creación de una pila de dos niveles de alta disponibilidad con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una pila de dos niveles de alta disponibilidad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice el método Template Create (crea dos archivos JSON, uno para los parámetros RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo, se llama Create2 tierStackParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    Create2tierStackParams.json
   ```

2. Modifique el esquema y reemplácelo según corresponda. *variables*

   ```
   {
     "Description":        "HA two tier stack",
     "Name":               "Two-Tier-Stack",
     "TimeoutInMinutes":   360,
     "VpcId":              "VPC-ID",
     "AutoScalingGroup": {
       "AmiId":            "AMI-ID",
       "SubnetIds": [
                   "Subnet-ID",
                   "Subnet-ID"
       ]
     },
     "Database": {
   ```

```
    "DBName":           "DB_Name",
    "DBEngine":         "postgres",
    "EngineVersion":    "9.6.3",
    "LicenseModel":     "postgresql-license",
    "MasterUsername":   "masterusername",
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla CreateRfc JSON a un archivo de tu carpeta actual; en el ejemplo, se llama Create2 tierStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. Modifique la plantilla RFC según corresponda y guárdela. Restablezca las horas de inicio y finalización de una RFC programada o déjelas desactivadas para una RFC lo antes posible.

```
{
"ChangeTypeVersion":    3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-06mjngx5flwto",
"Title":                "HA-2-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo Create2 tierStackRfc .json y el archivo de parámetros de ejecución Create2 .json: tierStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-
parameters file://Create2tierStackParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un gran aprovisionamiento de recursos, especialmente si se añaden. UserData El nombre del recurso de Amazon (ARN) del balanceador de carga se encuentra en la página Load Balancer de la consola buscando con EC2 el ID de pila del balanceador de carga devuelto en el resultado de la ejecución de la RFC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: escriba ct-06mjngx5flwto](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Description": "My stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "MyStack",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Database": {
    "DBName": "main",
    "DBEngine": "MySQL",
    "EngineVersion": "4.5.6",
    "LicenseModel": "general-public-license",
    "MasterUsername": "admin",
    "MasterUserPassword": "adminpass",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "My stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Name": "MyStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-12341234",
    "Cooldown": 120,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriod": 600,
    "IAMInstanceProfile": "foo",
    "InstanceDetailedMonitoring": true,
    "InstanceRootVolumeIops": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 30,
    "InstanceRootVolumeType": "gp2",
    "InstanceType": "m3.medium",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  },
```

```
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "HealthCheckInterval": 10,
    "HealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "HealthCheckTimeout": 10,
    "Public": false,
    "AccessCIDRRange": "1.2.3.4/0"
  },
  "Database": {
    "AllocatedStorage": 100,
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "Backups": true,
    "DBEngine": "postgres",
    "DBName": "my_db",
    "EngineVersion": "9.5.2",
    "InstanceType": "db.m3.medium",
    "IOPS": 0,
    "LicenseModel": "postgresql-license",
    "MasterUsername": "myadminuser",
    "MasterUserPassword": "!#$%&')*+,-.0:;=>?AZ[\\^_`a{|~",
    "MultiAZ": false,
    "Port": 5432,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncrypted": false,
    "StorageType": "gp2",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  },
  "Application": {
    "ApplicationName": "MyApplication",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  },
  "EnforceIMDSv2": "optional"
}
```

Categoría de gestión

Cambie las subcategorías de tipos en la categoría de gestión

- Subcategoría de acceso
- Subcategoría de componentes de pila avanzados
- Subcategoría del programador de recursos AMS

- Subcategoría de aplicaciones
- Subcategoría AWS Backup
- Subcategoría de servicios de AWS
- Subcategoría Custom Stack
- Subcategoría Directory Service
- Subcategoría Host Security
- Subcategoría de cuentas gestionadas
- Subcategoría Firewall gestionado
- Subcategoría de zona de aterrizaje gestionada
- Subcategoría de monitoreo y notificación
- Otra subcategoría
- Subcategoría de parches
- Subcategoría de recursos independientes
- Subcategoría Standard Stacks
- Subcategoría Trusted Remediator

Subcategoría de acceso

Cambie los elementos y operaciones del tipo en la subcategoría Acceso

- Acceso de administrador a Stack | Grant
- Stack Admin Access | Actualización
- Acceso de solo lectura a Stack | Grant
- Acceso de solo lectura a Stack | Actualización

Acceso de administrador a Stack | Grant

Solicita el acceso de administrador a uno o más usuarios para una o más pilas. El tiempo máximo de acceso es de 12 horas.

Clasificación completa: Administración | Acceso | Acceso administrativo a Stack | Grant

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1dmlg9g1l91h6
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Solicita acceso administrativo

Solicitar el acceso de administrador con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solicitud de acceso de administrador con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-Admin-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN
\":\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra GrantAdminAccessParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantAdminAccessParams.json
   ```

   Modifique y guarde el GrantAdminAccessParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Username":             ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

Ten en cuenta que el valor predeterminado de la `TimeRequestedInHours` opción es de una hora. Puede solicitar hasta doce horas.

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre GrantAdminAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantAdminAccessRfc.json
```

3. Modifique y guarde el GrantAdminAccessRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1dmlg9g1l91h6",
"ChangeTypeVersion":     "3.0",
"Title":                 "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el GrantAdminAccessRfc archivo y el GrantAdminAcessParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://GrantAdminAccessParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Para iniciar sesión en la instancia a través de un bastión, siga el siguiente procedimiento (Ejemplos de acceso a la instancia).

Consejos

> **Note**
>
> Puede enviar una actualización a su solicitud de acceso antes de que caduque. Para obtener más información, consulta Stack Admin Access | Update.
> Para iniciar sesión en una instancia que forma parte de un ASG, debes solicitar acceso a la pila de ASG, que te da acceso a todas las instancias asociadas.

Para ver un ejemplo sobre cómo solicitar ReadOnly acceso, consulta ReadOnly acceso: solicitud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1dmlg9g1l91h6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Stack Admin Access | Actualización

Actualice el acceso de administrador de uno o más usuarios para una o más pilas. El tiempo máximo de acceso es de 12 horas.

Clasificación completa: Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ikpop8zqhkxg
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el acceso administrativo

Actualización del acceso de administrador con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del acceso de administrador con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-Admin-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN
\":\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateAdminAccessParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAdminAccessParams.json
   ```

   Modifique y guarde el UpdateAdminAccessParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   Ten en cuenta que el valor predeterminado de la `TimeRequestedInHours` opción es de una hora. Puede solicitar un máximo de doce horas.

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateAdminAccessRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAdminAccessRfc.json
   ```

3. Modifique y guarde el UpdateAdminAccessRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-0ikpop8zqhkxg",
"ChangeTypeVersion":     "3.0",
"Title":                 "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el UpdateAdminAccessRfc archivo y el UpdateAdminAcessParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Para iniciar sesión en la instancia a través de un bastión, siga el siguiente procedimiento (Ejemplos de acceso a la instancia).

Consejos

> **Note**
>
> Para iniciar sesión en una instancia que forma parte de un grupo de EC2 Auto Scaling (ASG), debe solicitar acceso a la pila de ASG, que le da acceso a todas las instancias asociadas.

Para ver un tutorial sobre cómo actualizar el ReadOnly acceso, consulta ReadOnly Acceso: actualización.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0ikpop8zqhkxg.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
```

```
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Acceso de solo lectura a Stack | Grant

Solicita el acceso de solo lectura para uno o más usuarios para una o más pilas. El tiempo máximo de acceso es de 12 horas.

Clasificación completa: Administración | Acceso | Acceso apilado de solo lectura | Beca

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-199h35t7uz6jl
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Solicita ReadOnly acceso

Solicitar el ReadOnly acceso con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solicitud de ReadOnly acceso con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-RO-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":
\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra GrantReadOnlyAccessParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 GrantReadOnlyAccessParams.json
```

   Modifique y guarde el GrantReadOnlyAccessParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Usernames":             ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

   Ten en cuenta que el valor predeterminado de la `TimeRequestedInHours` opción es de una hora. Puede solicitar un máximo de doce horas.

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre GrantReadOnlyAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Modifique y guarde el GrantReadOnlyAccessRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-199h35t7uz6jl",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el GrantReadOnlyAccessRfc archivo y el GrantReadOnlyAcessParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Para iniciar sesión en la instancia a través de un bastión, siga el siguiente procedimiento (Ejemplos de acceso a la instancia).

Consejos

> **Note**
>
> Puede enviar una actualización a su solicitud de acceso antes de que caduque. Para obtener más información, consulta Stack Read-Only Access | Update.
> Para iniciar sesión en una instancia que forma parte de un grupo de EC2 Auto Scaling (ASG), debe solicitar acceso a la pila de ASG, que le da acceso a todas las instancias asociadas.

Para ver un tutorial sobre cómo solicitar el acceso de administrador, consulta Acceso de administrador: solicitud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-199h35t7uz6jl.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
```

```
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Acceso de solo lectura a Stack | Actualización

Actualice el acceso de solo lectura para uno o más usuarios para una o más pilas. El tiempo máximo de acceso es de 12 horas.

Clasificación completa: Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a pilas | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3kh1wiizlne1i
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el ReadOnly acceso

Actualización del acceso ReadOnly con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del ReadOnly acceso con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-RO-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":
\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateReadOnlyAccessParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateReadOnlyAccessParams.json
   ```

   Modifique y guarde el UpdateReadOnlyAccessParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

Ten en cuenta que el valor predeterminado de la `TimeRequestedInHours` opción es de una hora. Puede solicitar un máximo de doce horas.

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateReadOnlyAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Modifique y guarde el UpdateReadOnlyAccessRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3kh1wiizlne1i",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el UpdateReadOnlyAccessRfc archivo y el UpdateReadOnlyAcessParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Para iniciar sesión en la instancia a través de un bastión, siga el siguiente procedimiento (Ejemplos de acceso a la instancia).

Consejos

Para ver un ejemplo sobre cómo actualizar el acceso de administrador, consulta Acceso de administrador: actualización.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3kh1wiizlne1i.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Subcategoría de componentes de pila avanzados

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría de componentes de pila avanzados

- ACM | Eliminar certificado
- AMI | Anular el registro
- AMI | Cifrar
- AMI | Compartir
- Application Load Balancer | Añadir certificado de escucha
- Application Load Balancer | Eliminar certificados de ALB Listener

- Application Load Balancer | Actualización
- Auto Scaling Group | Actualización
- Bastions | Agregar entrada de CIDR (se requiere revisión)
- Bastions | Actualizar el recuento de instancias o sesiones (es necesario revisar)
- Bastions | Actualizar el tamaño de la instancia (es necesario revisar)
- Database Migration Service (DMS) | Iniciar la tarea de replicación
- Database Migration Service (DMS) | Detener la tarea de replicación
- Directory Service | Aceptar compartir
- DNS (privado) | Actualizar
- DNS (público) | Actualizar
- Instantánea de EBS | Archivo
- Instantánea de EBS | Eliminar
- Instantánea de EBS | Eliminar (es necesario revisar)
- Instantánea de EBS | Compartir
- Volumen de EBS | Adjuntar
- Volumen EBS | Eliminar
- Volumen EBS | Separar
- Volumen de EBS | Cifrar EBS de forma predeterminada
- Volumen de EBS | Modificar
- Volumen de EBS | Actualización
- EC2 Pila de instancias | Asociar direcciones IP privadas (es necesario revisar)
- EC2 Pila de instancias | Cambiar nombre de host (Linux)
- EC2 Pila de instancias | Cambiar nombre de host (Windows)
- EC2 Pila de instancias | Cambiar zona horaria
- EC2 Instance Stack | Habilitar la supervisión detallada (es necesaria una revisión)
- EC2 Pila de instancias | Cifrar volúmenes de instancias
- EC2 Pila de instancias | Recopile información de Log4j
- EC2 Pila de instancias | Reiniciar
- EC2 Pila de instancias | Reemplazar perfil de instancia

- EC2 Pila de instancias | Cambiar tamaño
- EC2 Pila de instancias | Restaurar volúmenes
- EC2 Instance Stack | Inicio
- EC2 Instance Stack | Detener
- EC2 Instance Stack | Actualización
- EC2 Pila de instancias | Actualización (con volúmenes adicionales)
- EC2 Instance Stack | Actualizar DeleteOnTermination (es necesario revisar)
- EC2 Pila de instancias | Actualizar la configuración predeterminada de IMDS a nivel regional (es necesario revisar)
- EC2 Instance Stack | Actualizar la versión de IMDS (es necesario revisar)
- EC2 Instance Stack | Actualizar la supervisión detallada de la instancia
- EC2 Instance Stack | Actualizar protección contra terminaciones
- Identity and Access Management (IAM) | Eliminar alias de cuenta
- Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (permisos de lectura y escritura)
- Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (es necesario revisar)
- Identity and Access Management (IAM) | Eliminar o desactivar la clave de acceso
- Identity and Access Management (IAM) | Eliminar proveedor de identidad SAML
- Identity and Access Management (IAM) | Restablecer las credenciales específicas del servicio
- Identity and Access Management (IAM) | Actualizar el alias de la cuenta
- Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (permisos de lectura y escritura)
- Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (es necesario revisar)
- Identity and Access Management (IAM) | Actualización MaxSessionDuration
- Identity and Access Management (IAM) | Actualizar el proveedor de identidad SAML
- Alias de KMS | Eliminar
- Clave KMS | Eliminar (es necesario revisar)
- Clave KMS | Habilitar rotación
- KMS Key | Compartir (se requiere revisión)
- Clave KMS | Actualización (se requiere revisión)

- Pila de Load Balancer (ELB) | Eliminar regla de escucha
- Pila de Load Balancer (ELB) | Reemplace el certificado de escucha
- Pila de Load Balancer (ELB) | Actualización
- NAT Gateway | Eliminar (es necesario revisar)
- Network Load Balancer | Añadir certificado de escucha
- Network Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha
- Network Load Balancer | Actualización
- Pila de base de datos RDS | Reiniciar
- Pila de bases de datos RDS | Restaurar a un punto en el tiempo
- Pila de bases de datos RDS | Certificado Rotate DB
- Pila de bases de datos RDS | Iniciar Aurora Cluster
- Pila de base de datos de RDS | Iniciar instancia de base de datos
- Pila de bases de datos RDS | Detener Aurora Cluster
- Pila de base de datos de RDS | Detener instancia de base de datos
- Pila de bases de datos RDS | Actualización
- Pila de bases de datos RDS | Actualización (para Aurora)
- RDS Database Stack | Protección contra eliminación de actualizaciones
- RDS Database Stack | Actualización de la supervisión mejorada
- Pila de base de datos de RDS | Actualizar tipo de instancia
- RDS Database Stack | Ventana de mantenimiento de actualizaciones (es necesario revisar)
- RDS Database Stack | Actualizar la contraseña del usuario maestro
- Pila de base de datos RDS | Actualizar la configuración MultiAZ
- RDS Database Stack | Actualizar Performance Insights (se requiere revisión)
- Pila de bases de datos RDS | Almacenamiento de actualizaciones
- Instantánea de RDS | Eliminar
- Instantánea de RDS | Compartir
- Redshift | Pausa el clúster
- Redshift | Cluster de currículums
- Route 53 Resolver | Asociar la VPC con la regla de resolución
- Route 53 Resolver | Desasociar las reglas de resolución de la VPC

- S3 Storage | Agregar notificación de evento
- Almacenamiento S3 | Agregar regla de replicación
- S3 Storage | Política de eliminación (se requiere revisión)
- Almacenamiento S3 | Administrar la configuración del ciclo de vida
- Almacenamiento S3 | Recibir réplica de replicación
- S3 Storage | Actualización
- Almacenamiento S3 | Actualizar cifrado
- S3 Storage | Política de actualización (es necesaria una revisión)
- Almacenamiento S3 | Actualizar el acceso público
- S3 Storage | Actualizar el control de versiones
- Grupo de seguridad | Asociado
- Grupo de seguridad | Autorizar regla de salida
- Grupo de seguridad | Autorizar regla de ingreso
- Grupo de seguridad | Eliminar
- Grupo de seguridad | Eliminar (es necesario revisar)
- Grupo de seguridad | Disociar
- Grupo de seguridad | Revocar la regla de salida
- Grupo de seguridad | Revocar la regla de ingreso
- Grupo de seguridad | Actualización (es necesaria una revisión)
- Apilar | Eliminar
- Configuración de parches de pila | Actualización
- Etiqueta | Actualización masiva
- Etiqueta | Actualización masiva (se requiere revisión)
- Etiqueta | Eliminar
- Etiquetar | Eliminar (se requiere revisión)
- Etiqueta | Actualizar
- Etiqueta | Actualizar (se requiere revisión)
- Grupo objetivo | Adjuntar instancias
- Grupo objetivo | Eliminar (se requiere revisión)
- Grupo objetivo | Separar instancias

- Grupo objetivo | Actualización (para ALB)
- Grupo objetivo | Actualización (para NLB)
- VPC | Administrar la asignación automática pública de subredes IPv4
- VPC Endpoint | Política de actualización (es necesaria una revisión)

ACM | Eliminar certificado

Elimine un certificado de AWS Certificate Manager (ACM) que no esté actualmente en uso y no esté gestionado por AMS.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | ACM | Eliminar certificado

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1q8q56cmwqj9m
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar el certificado ACM

Eliminar un ACM con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un certificado ACM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1q8q56cmwqj9m" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete an ACM Certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteACMCertificate\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"CertificateARN\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-
d082-4fa9-bbf2-09d8600d84ad\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Guarde los parámetros de ejecución en un archivo JSON denominado DeleteCertificateParameters .json.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "CertificateARN": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
   bbf2-09d8600d84ad"
   ```

```
        ]
    }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le DeleteCertificateRfc asigna el nombre .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteCertificateRfc.json
```

3. Modifique y guarde el DeleteCertificateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1q8q56cmwqj9m",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Delete an ACM Certificate"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el CreateAcmRfc archivo y el CreateAcmParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los certificados ACM, consulte ¿Qué es AWS Certificate Manager? y Características de los certificados ACM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1q8q56cmwqj9m.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-
east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | Anular el registro

Anule el registro de una o varias Amazon Machine Images (AMI) y, si lo desea, elimine todas las instantáneas asociadas. Una vez cancelado el registro de la AMI o no se AMIs puede usar para lanzar nuevas instancias.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Anular el registro

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-26vhhlj9jmlpf
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar o anular el registro de varios AMIs

Anular el registro en la consola AMIs

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Anular el registro AMIs con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \

 --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" \
 --change-type-version "2.0" --title "Deregister multiple AMIs" \
   --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
BulkDeleteOrDeregisterAMI\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ImageIds\":
[\"ami-0acd76831a2016e19\",\"ami-08a711de1cfa05910\"],\"DeleteSnapshots\":[false]}}"
```

> **Note**
>
> Para borrar en lugar de anular el registro, cambia el valor de `DeleteSnapshots` a. `[true]`

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeregisterAmiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters":
      {
        "ImageIds":
          [
            "ami-0acd76831a2016e19",
            "ami-08a711de1cfa05910"
          ],
        "DeleteSnapshots":[false]
      }
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra DeregisterAmiRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeregisterAmiRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeregisterAmiRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-26vhhlj9jmlpf",
  "Title": "Deregister multiple AMIs"
```

```
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeregisterAmiRfc archivo y el DeregisterAmiParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeregisterAmiRfc.json  --execution-
parameters file://DeregisterAmiParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre la anulación del registro AMIs, consulte Anular el registro de una AMI de Linux.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-26vhhlj9jmlpf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ],
    "DeleteSnapshots": [
      false
    ]
  }
}
```

AMI | Cifrar

Se utiliza para crear una AMI personalizada con una instantánea de EBS cifrada, que protege los datos en reposo. Cuando se lanza la AMI cifrada, se cifra el volumen de EBS correspondiente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Encriptar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3u9yd8jznb2zd
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cifrar AMIs

Cifrar una AMI con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cifrado de una AMI con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc  --change-type-id
 "ct-3u9yd8jznb2zd" --change-type-version "2.0" --title "Test-AMI-Encrypt-QC" --
execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\", \"AmiId\":\"AMI_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo nombra EncryptAmiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"AmiId":            "AMI_ID"
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra EncryptAmiRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptAmiRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EncryptAmiRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3u9yd8jznb2zd",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "AMI-Encrypt-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EncryptAmiRfc archivo y el EncryptAmiParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptAmiParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio no admite el cifrado de una AMI que ya esté cifrada.

Para obtener más información sobre el cifrado AMI de AWS, consulte AMIs Con instantáneas cifradas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3u9yd8jznb2zd.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
  "VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | Compartir

Comparta una AMI con varias cuentas o unidades organizativas de AMS (OUs).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Compartir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1eiczxw8ihc18
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Compartir AMIs

Compartir una AMI con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Compartir una AMI con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --change-type-version "2.0"
 --title "Share AMI" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
ShareAMI\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"ImageId\": \"amiid\" ,
 \"OrganizationalUnitARNs\": \"ouarn\" } }"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ShareAmiParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Se muestra el JSON solo para los parámetros necesarios y para todos los parámetros. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Solo los parámetros necesarios:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ImageId": "amiid"
     }
   }
   ```

   Todos los parámetros:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountIds": "awsaccountid",
       "ImageId": "amiid",
       "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
       "ShareSnapshots": "false"
     }
   }
   ```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra ShareAmiRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareAmiRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ShareAmiRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
"Title": "Share"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ShareAmiRfc archivo y el ShareAmiParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json  --execution-
parameters file://ShareAmiParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- No se puede compartir una AMI de AMS con una cuenta que no sea de AMS. Este tipo de cambio copia una AMI de la región de AWS de origen a la misma región de la cuenta de destino. Debe estar incorporado a AMS en la región de AWS de destino especificada TargetAwsAccountId o la AMI compartida no se podrá utilizar en la cuenta de destino.
- Además, las cuentas cifradas no se AMIs pueden compartir sin la participación del administrador de AD y de un ingeniero de operaciones de AMS. Si desea hacerlo, presente un formulario Management | Other | Other | Create (ct-1e1xtak34nx76) en AMS con el ID de AMI, la información de la cuenta y todos los detalles.
- Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 2.0.

> **Important**
>
> Al compartir una AMI personalizada que haya creado a partir de una instancia de su cuenta de AMS, asegúrese de que la AMI se pueda utilizar en la nueva cuenta. En concreto, la

instancia utilizada para crear la AMI debe estar separada de su dominio. Para obtener más información, consulte Creación de una AMI.

Para obtener más información sobre cómo compartir AMIs, consulte Compartir una AMI con cuentas de AWS específicas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1eiczxw8ihc18.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678"
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678",
        "AccountIds": "123456789012",
        "OrganizationalUnitARNs": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
rkw1234jc5",
        "ShareSnapshots": true
    }
}
```

Application Load Balancer | Añadir certificado de escucha

Agregue un certificado al agente de escucha Application Load Balancer (ALB) especificado. Utilice el RemediateStackDrift parámetro de la automatización para intentar corregir la desviación, en caso de que se introduzca.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Añadir certificado de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3g6fq83nxg1a7
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir el certificado de escucha de ALB

Añadir un certificado de escucha a un ALB con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un certificado de escucha a un ALB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7" --change-type-version
 "1.0" --title "Add listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genere el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio en un archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddAlbListenerCertParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddAlbListenerCertParams archivo. Por ejemplo:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
   ```

```
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Extraiga la plantilla RFC a un archivo de la carpeta actual. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddAlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifica y guarda el AddAlbListenerCertRfc archivo.json. Por ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3g6fq83nxg1a7",
"Title":                "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddAlbListenerCertRfc archivo y el AddAlbListenerCertParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga de aplicaciones?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema para el tipo de cambio ct-3g6fq83nxg1a7](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "IsDefault": [
            "True"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
```

```
}
```

Application Load Balancer | Eliminar certificados de ALB Listener

Elimine uno o más certificados adjuntos al ELB Listener. Si se introduce una desviación en la CloudFormation pila que se utilizó para crear el ELB, la automatización puede intentar remediarla.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0tpbr6lfa3zng
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Elimine los certificados de escucha de ALB

Eliminar certificados de un ALB con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar certificados de un ALB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genere el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio en un archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveAlbListenerCertParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemoveAlbListenerCertParams archivo. Por ejemplo:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
        ],
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveAlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifica y guarda el RemoveAlbListenerCertRfc archivo.json. Por ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",
"Title":                "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemoveAlbListenerCertRfc archivo y el RemoveAlbListenerCertParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga de aplicaciones?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-0tpbr6lfa3zng.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArns": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArns": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789013"
        ],
```

```
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Application Load Balancer | Actualización

Actualice las propiedades de un AWS Application Load Balancer (ALB) existente que se creó con la versión 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1a1zzgi2nb83d
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el balanceador de carga de aplicaciones (ALB)

Actualización de un ALB con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un ALB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title Test-Update-ALB --change-type-id ct-1a1zzgi2nb83d
 --change-type-version 3.0 --execution-parameters '{"Description":"Updating Test
 ALB","VpcId":"VPC_ID","StackTemplateId":"stm-sd7uv500000000000","Name":"Test-
Application-LoadBalancer","TimeoutInMinutes":360,"Parameters":
{"TargetGroupHealthCheckPath": "/myAppHealth"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genere el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio en un archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAlbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateAlbParams archivo. Por ejemplo:

```
{
"Description":      "ALB-Update",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-ALB",
"StackTemplateId":  "stm-sd7uv500000000000",
"TimeoutInMinutes" : 360,
"Parameters": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0"
    ],
    "LoadBalancerSubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-
southeast-2:012345678912:certificate/e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAlbRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateAlbRfc archivo.json. Por ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
"Title":                "ALB-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateAlbRfc archivo y el UpdateAlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAlbParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio es la versión 3.0 y se puede utilizar con la versión 3.0 del tipo de cambio Create ALB (ct-111r1yayblnw4).

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga de aplicaciones?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1a1zzgi2nb83d.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
```

```
  "Parameters": {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": ["sg-12345678"],
    "LoadBalancerSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-12345688"],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}
```

Auto Scaling Group | Actualización

Actualice un grupo de Auto Scaling y la configuración de lanzamiento asociada creada con CT ct-2tylseo8rxfsc, versión 2.0.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de escalado automático | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3fi2cx8b83iua
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar grupos de Auto Scaling

Actualización de un grupo de Auto Scaling con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un grupo de Auto Scaling con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-3fi2cx8b83iua" --change-type-version "2.0" --title "Test-Update ASG" --description
 "Test Update"  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackId\":\"STACK_ID\",
\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"AMI_ID\",\"ASGInstanceType\":\"m3.medium\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra UpdateAsgParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
   ```

   > **Note**
   >
   > Los scripts están delimitados por líneas nuevas (separados por el literal: "\n«). Además, los scripts introducidos como UserData se ejecutan como usuario «root» y no necesitan usar el comando «sudo».
   > El RFC espera hasta seis horas a que se ejecuten todos los comandos del UserData script antes de devolver un estado final de éxito o error.

2. Modifique y guarde el archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
   ```

```
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "AMI_ID",
    "ASGInstanceType": "m3.medium"
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON UpdateRfc a un archivo de tu carpeta actual; el ejemplo lo nombra UpdateAsgRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAsgRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo JSON de la siguiente manera. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3fi2cx8b83iua",
"Title":                "ASG-Update-Stack-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el UpdateAsgRfc archivo y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAsgRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAsgParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este es un tipo de cambio de la versión 2.0 y se puede usar para actualizar los grupos A (SG) de Auto Scaling creados con el tipo de cambio de creación de la versión 2.0 correspondiente, ct-2tylseo8rxfsc.

Para obtener más información, consulte Amazon Auto Scaling.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: tipo ct-3fi2cx8b83iua](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": "false",
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": "false",
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType":"EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
```

```
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "ASGSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ASGUserData": "#!/bin/bash\npwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

Bastions | Agregar entrada de CIDR (se requiere revisión)

Agregue listas de permisos de enrutamiento entre dominios sin clase (CIDR) de ingreso a bastiones RDP o SSH.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Añadir entrada de CIDR (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-36zubwzxp44a4
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Agregue el ingreso CIDR (es necesario revisarlo) ct-36zubwzxp44a4

Añadir la entrada de CIDR de bastión con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar el ingreso de CIDR de bastión con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4" --change-type-version "1.0"
 --title "Add CIDR ingress" --execution-parameters "{\"BastionType\": \"RDP Bastion\",
 \"[\"10.0.0.1/24\",\"10.20.0.4/25\",\"10.0.0.6/25\"]\": \"10\", \"ASGMinCount\":
 \"10\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre AddBastionCidrIngressParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddBastionCidrIngressParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddBastionCidrIngressParams archivo.

   ```
   {
   ```

```
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AddBastionCidrIngressRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddBastionCidrIngressRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddBastionCidrIngressRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
  "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddBastionCidrIngressRfc archivo y el AddBastionCidrIngressParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información, consulte Autorizar el tráfico entrante para sus instancias de Linux.
- Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-36zubwzxp44a4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

Bastions | Actualizar el recuento de instancias o sesiones (es necesario revisar)

Actualice la cantidad de instancias de Bastion de RDP y SSH. Si lo desea, actualice el recuento de sesiones de los bastiones de RDP.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Actualización del recuento de instancias o sesiones (es necesario revisarlo)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1962s5oczal9z
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar el número de instancias o sesiones de Bastion (es necesario revisar) ct-1962s5oczal9z

Actualizar los recuentos de instancias o sesiones de bastión con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de los recuentos de sesiones o instancias de bastión con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Ejemplo de actualización de SSH Bastion

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
 --title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{\"BastionType\":
```

```
 \"SSH Bastion\", \"ASGMaxCount\": \"10\", \"ASGMinCount\": \"10\", \"ASGDesiredCount
\": \"10\"}"
```

Ejemplo de actualización de RDP Bastion

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version
 "1.0" --title "Update instance or session counts" --execution-parameters
 "{\"BastionType\": \"RDP Bastion\", \"RDPBastionDesiredMaximumSessions\": \"50\",
 \"RDPBastionDesiredMinimumSessions\": \"20\"}"
```

Ejemplo de actualización de RDP Bastion con ASG

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
 --title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{\"BastionType\":
 \"RDP Bastion\", \"ASGMaxCount\": \"10\", \"ASGMinCount\": \"10\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBastionInstSesCountsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5oczal9z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBastionInstSesCountsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateBastionInstSesCountsParams archivo.

   ```
   {
     "BastionType": "RDP Bastion",
     "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
     "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
     "ASGMaxCount": 4,
     "ASGMinCount": 0,
     "ASGDesiredCount": 2,
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBastionInstSesCountsRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSesCountsRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el UpdateBastionInstSesCountsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1962s5oczal9z",
  "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateBastionInstSesCountsRfc archivo y el UpdateBastionInstSesCountsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información sobre los AWS bastiones, consulte Linux Bastion Hosts en AWS.
- Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tenga que comunicarse con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-1962s5oczal9z.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

Bastions | Actualizar el tamaño de la instancia (es necesario revisar)

Actualice el tamaño de la instancia de un bastión de clientes de RDP o SSH en una cuenta de AMS.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Actualización del tamaño de la instancia (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2x14cv67uym46
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice el tamaño de la instancia de Bastion (es necesaria una revisión) ct-2x14cv67uym46

Actualización del tamaño de la instancia de bastión con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del tamaño de la instancia de bastión con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --change-type-version "1.0" --
title "Update instance size" --execution-parameters "{\"InstanceType\": \"t3.medium\",
 \"BastionType\": \"RDP Bastion\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBastionInstSizeParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBastionInstSizeParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateBastionInstSizeParams archivo.

```
{
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "InstanceType": "t3.medium",
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBastionInstSizeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSizeRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateBastionInstSizeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",
  "Title": "Update Bastion Instance Size"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateBastionInstSizeRfc archivo y el UpdateBastionInstSizeParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información sobre los AWS bastiones, consulte Linux Bastion Hosts en AWS.

- Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tenga que comunicarse con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2x14cv67uym46.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Iniciar la tarea de replicación

Inicie una nueva tarea de replicación del Database Migration Service (DMS) o una tarea detenida o fallida.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Iniciar tarea de replicación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1yq7hhqse71yg
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Inicie la tarea AWS DMS de replicación

Iniciar una tarea de AWS DMS replicación con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Inicio de una tarea de AWS DMS replicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --change-type-version
 "1.0" --title "Start DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StartDmsTask\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ReplicationTaskArn\":[\"TASK_ARN\"],\"StartReplicationTaskType\":[\"start-
replication\"],\"CdcStartPosition\":[\"\"],\"CdcStopPosition\":[\"\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra StartDmsRtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "ReplicationTaskArn": [
           "TASK_ARN"
         ],
         "StartReplicationTaskType": [
           "start-replication"
         ],
         "CdcStartPosition": [
           ""
         ],
         "CdcStopPosition": [
           ""
         ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StartDmsRtRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartDmsRtRfc.json
```

4. Modifica y guarda el StartDmsRtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el StartDmsRtRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StartDmsRtParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Puede iniciar una tarea de AWS DMS replicación mediante la consola AMS o la API/CLI de AMS. Para obtener más información, consulte Trabajar con tareas de AWS DMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1yq7hhqse71yg.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
```

```
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"],
    "CdcStartPosition": ["2019-01-01T01:00:00"],
    "CdcStopPosition": ["server_time:2019-01-02T01:00:00"]
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Detener la tarea de replicación

Detenga una tarea de replicación del Database Migration Service (DMS). La tarea especificada debe estar en estado de ejecución.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Detener la tarea de replicación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1vd3y4ygbqmfk
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Detenga AWS DMS la tarea de replicación

Detener una tarea AWS DMS de replicación con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Detener una tarea de AWS DMS replicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StopDmsTask\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ReplicationTaskArn\":[\"TASK_ARN\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra StopDmsRtParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "ReplicationTaskArn": [
        "TASK_ARN"
      ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StopDmsRtRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopDmsRtRfc.json
```

4. Modifica y guarda el StopDmsRtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Stop DMS Replication Task"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el StopDmsRtRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StopDmsRtParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Puede detener una tarea de replicación del DMS mediante la consola AMS o la API/CLI del AMS. Para obtener más información, consulte Trabajar con tareas de AWS DMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1vd3y4ygbqmfk.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"]
  }
}
```

Directory Service | Aceptar compartir

Acepte una solicitud de compartición de directorios enviada desde la cuenta del propietario del directorio. Se ejecuta en la cuenta del consumidor del directorio.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Directory Service | Aceptar compartir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-13xvbj5pqg253

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Acepte la solicitud de compartir el directorio

Acepte una solicitud de uso compartido de directorios con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Aceptar una solicitud de uso compartido de directorios con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\",\"Region
\":\"eu-central-1\",\"Parameters\":{\"SharedDirectoryId\":[\"d-000000000\"],
\"OwnerAccountId\":[\"000000000000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DirectorySharingParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

   Modifique y guarde el DirectorySharingParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
     "Region": "eu-central-1",
     "Parameters": {
       "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
       "OwnerAccountId": ["000000000000"]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DirectorySharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifique y guarde el DirectorySharingRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el DirectorySharingRfc archivo y el DirectorySharingParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se clasificó originalmente como Administración | Componentes de pila avanzados | Servicio de directorio | Aceptar uso compartido, y ahora se ha trasladado a una clasificación más fácil de usar. El identificador del tipo de cambio, ct-13xvbj5pqg253, no ha cambiado.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-13xvbj5pqg253.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS (privado) | Actualizar

Actualice una zona alojada en DNS de Route 53 existente con el conjunto de registros de recursos suministrado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1d55pi44ff21u
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el DNS privado de Route 53

Actualización de una zona alojada de DNS Route 53 privada con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una zona alojada de DNS Route 53 privada con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1d55pi44ff21u" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Private DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId
```

```
\":\"stack-9iwwljjcfunnrahof\",\"RecordSet\":[\"{\\\"RecordSet\\\":[{\\\"Name\\\":\\
\"test15.domain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":
[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]},{\\\"Name\\\":\\\"test16.domain.com\\\",\\\"Type\\
\":\\\"CNAME\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":[\\\"amazon.com\\\"]}]}\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateDnsPrivateParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateDnsPrivateParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "HostedZoneId": "Z0188399KN0JJOZLTEXM",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test20.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test15.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateDnsPrivateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPrivateRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateDnsPrivateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
```

```
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateDnsPrivateRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Este CT falla si lo especificado RecordSetcontiene más de 500 registros de recursos (RRs) o si la CloudFormation plantilla supera el cuerpo máximo de 51.200 bytes.
- Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.
- Para obtener más información, consulte Trabajar con zonas alojadas privadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1d55pi44ff21u.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "",
    "HostedZoneId": "Z12345678901234567890",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
```

```
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```


DNS (público) | Actualizar

Actualice una zona alojada en DNS de Route 53 existente con el conjunto de registros de recursos suministrado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1hzofpphabs3i
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el DNS público de Route 53

Actualización de una zona alojada pública de Route 53 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una zona alojada pública de Route 53 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1hzofpphabs3i" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Public DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId
```

```
\":\"stack-6zelfurs8yojlvn1i\",\"RecordSet\":[\"{\\\"RecordSet\\\":[{\\\"Name\\\":\\
\"test15.domain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":
[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]},{\\\"Name\\\":\\\"test16.domain.com\\\",\\\"Type\\
\":\\\"CNAME\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":[\\\"amazon.com\\\"]}]}\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateDnsPublicParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDnsPublicParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "StackId": "stack-6zelfurs8yojlvn1i",
       "RecordSet": [
         "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
   \"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test16.domain.com\",
   \"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]}]}"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateDnsPublicRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPublicRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el UpdateDnsPublicRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
     "ChangeTypeVersion": "2.0",
     "Title": "Update Public Hosted Zone"
   ```

```
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateDnsPublicRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede añadir hasta 50 etiquetas, pero para ello debe habilitar la vista de configuración adicional.

Para obtener más información, consulte Trabajar con zonas alojadas públicas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1hzofpphabs3i.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "stack-k9hasbgx6eh4d5mab",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
```

```
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```


Instantánea de EBS | Archivo

Archive las instantáneas de Elastic Block Store (EBS). El número máximo de instantáneas de EBS que se pueden archivar simultáneamente depende de la cuota de servicio de AWS «Archivos de instantáneas en curso por cuenta». Se pueden archivar las instantáneas que estén «completadas», que el nivel de almacenamiento sea «estándar» o que pertenezcan a la cuenta del propietario actual. Las instantáneas creadas por el servicio AWS Backup, utilizadas o compartidas con otras cuentas no se pueden archivar. AMIs Si especifica instantáneas que no son válidas o si se alcanza el límite de cuota de archivado en curso, se produce un error en la RFC.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Archivo

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-059ewa92tc2i1
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Archive la instantánea de EBS

Archivar instantáneas de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Archivar instantáneas de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1" --change-type-version
 "1.0" --title "Archive an EBS Snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"SnapshotId\": [\"snap-1234567890abcdef0\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ArchiveEbsSnpshtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ArchiveEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ArchiveEbsSnpshtParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   >{
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SnapshotId": [
         "snap-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra ArchiveEbsSnpshtRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArchiveEbsSnpshtRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el ArchiveEbsSnpshtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
   "Title":                "Archive an EBS Snapshot"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el ArchiveEbsSnpshtRfc archivo y el ArchiveEbsSnpshtParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre las instantáneas de Amazon EBS, consulte Amazon EBS Snapshots.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-059ewa92tc2i1.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
```

```
}
```

Instantánea de EBS | Eliminar

Elimine las instantáneas de Elastic Block Store (EBS). Como las instantáneas eliminadas no se pueden restaurar, se recomienda programar esta RFC con suficiente antelación para cancelar la operación, si es necesario. Debe especificarse al menos un parámetro. Nota: Si utiliza varios parámetros, solo se eliminarán las instantáneas que coincidan con todos los parámetros especificados. Las instantáneas creadas por el servicio AWS Backup o utilizadas por él AMIs no se pueden eliminar. Si utiliza los SnapshotTag parámetros SnapshotCreationDate o, las instantáneas creadas en los últimos 30 días no se pueden eliminar. Si no se elimina una instantánea, se produce un error en la ejecución. Si lo desea, puede recibir un informe de instantáneas fallidas en un bucket de S3. Puede eliminar hasta 1000 instantáneas en una ejecución.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-30bfiwxjku1nu
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar la instantánea de EBS

Eliminar instantáneas de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar instantáneas de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Tenga en cuenta que DocumentName en la versión 1 es AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot; en la versión 2 sí. AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots Estos ejemplos son para la versión 2.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Con solo `SnapshotIds` especificar:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIds\":[\"snap-0123456789abcdef0\",
\"snap-0123456789abcdef1\"]}}"
```

Con un máximo de 1000 instantáneas enumeradas en un archivo S3 especificado:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters ""{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIdCsvUrl\":[\"PRE-SIGNED_S3_URL\"]}}"
```

Elimine hasta 1000 instantáneas anteriores al 31 de enero de 2020 y etiquetadas con Delete:True:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"StartDate\":[\"2020-01-31\"],\"Tag\":[{\"Key
\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}]}}"
```

Elimine hasta 1000 instantáneas anteriores al 31 de enero de 2020 para las que ya no existan volúmenes de origen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation
\":\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"StartDate\":[\"2020-01-31\"],
\"SnapshotsWithoutVolumes\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteEbsSnpshtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteEbsSnpshtParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Con solo `SnapshotIds` especificar:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "delete permanently",
     "Parameters" : {
   ```

```
    "SnapshotIds": [
      "snap-0123456789abcdef0",
      "snap-0123456789abcdef1"
    ]
  }
}
```

Con un máximo de 1000 instantáneas enumeradas en un archivo S3 especificado:

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
     "SnapshotIdCsvUrl": [
         "PRE-SIGNED_S3_URL"
     ]
 }
}}
```

Elimine hasta 1000 instantáneas anteriores al 31 de enero de 2020 y etiquetadas con Delete:True:

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "Tag": [
          {"Key":"Delete","Value":"True"}
      ]
 }
}
```

Elimine hasta 1000 instantáneas anteriores al 31 de enero de 2020 para las que ya no existan volúmenes de origen:

```
{
```

```
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "SnapshotsWithoutVolumes": [
          "True"
      ]
 }
}
```

3. Transmite el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; en este ejemplo se le asigna el nombre .json: DeleteEbsSnpshtRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteEbsSnpshtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-30bfiwxjku1nu",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteEbsSnpshtRfc archivo y el DeleteEbsSnpshtParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Si se utiliza más de un parámetro, solo se eliminan las instantáneas que coincidan con todos los parámetros utilizados.
> Las instantáneas creadas hace menos de 60 días no se pueden eliminar. Para eliminar instantáneas con menos de 60 días de antigüedad, utilice la opción Administración | Componentes avanzados de la pila | EBS Snapshot | Eliminar (es necesario revisar) (ct-1vrnixswq1uwf) y un ingeniero de AMS le ayudará.
> Además, este CT no puede eliminar las instantáneas utilizadas AMIs o creadas por el servicio AWS Backup.

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 2.0 porque se agregaron nuevos parámetros para ofrecer más flexibilidad a la hora de determinar qué instantáneas se eliminarían. DocumentName En la versión 1 es AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot; en la versión 2, sí. AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots

Para obtener más información sobre las instantáneas de Amazon EBS, consulte Amazon EBS Snapshots.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-30bfiwxjku1nu.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros


```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
  "SnapshotIds": [
   "snap-01234567891234501",
   "snap-01234567891234502",
   "snap-01234567891234503",
   "snap-01234567891234504",
   "snap-01234567891234505",
   "snap-01234567891234506",
   "snap-01234567891234507",
   "snap-01234567891234508",
   "snap-01234567891234509",
   "snap-01234567891234510"
  ],
  "SnapshotIdCsvUrl": [
   "https://s3.us-east-1.amazonaws.com/my-bucket-0123456789/snapshots.txt?
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ABCDEFGHIJKLMNOPRSTU
%2F20200821%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20200821T000453Z&X-
Amz-Expires=600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Security-
Token=0123456789uX2VjEGgaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCICDq9VkeEyrvJsAbzTrb7QDMfFHY28C8BxgK0WQyKTzmAiA1fI
%2FNNGywqpsnm8GqkqyYfQlfzzPLhWgt9hMBHnEIkhY4sSGmYrRuwOwB%2B187y3imfCReNYrkhbR2SykMO
%2BRgFy2buoGXpWBYmWH2pT9IV2aTlKHj9hk7cdCfGfjpIfPYpdXPEoMY%2F1L8BdT94MgwpOqFvKBCpt
%2Fhy%2BG3EP6E1KWZK9Re%2BnIpTTzpKMXSM6HAln15JfOHWPm8DK6c4IwTPJtvlrJFSFYwYdFU3tO
%2FRQmXdVgS8H1LH3ug8tMN3y1SP0uHGub7pM4dcLqOGOTWN6%2F8cofyB33gw9pz8%2BQU6ngFQqBiQIowdj4y35%2Facx
%2FAv0yWidW3MiWr%2Bhc4sBSnol
%2FjfDoWx4g4LzAyJlaz51UGsCqlqWbxSODyslqu5jSnk0On0gRdHHCi8zSkwn4ornnFzsEuMDaigIFdvbkfF8q7eFMy8QN
%2FJxxFFh6yI9QF6H4bzIB1UzE0x%2FohCbQBZtda7Q%3D%3D&X-Amz-
Signature=01234567890fa9d3ebbf26fb5773017de2cc9bc10b50616f04d7932aad5e5473"
  ],
  "SnapshotCreationDate": [
   "2020-01-31"
  ],
  "SnapshotTag": [
   "{\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}"
  ],
  "SnapshotsWithoutVolumes": [
   "False"
  ],
  "S3Bucket": [
```

```
    "s3://my-bucket-0123456789"
   ]
  }
 }
```

Instantánea de EBS | Eliminar (es necesario revisar)

Elimine las instantáneas de Elastic Block Store (EBS). Una vez eliminadas las instantáneas, no se pueden restaurar. Considere programar esta RFC en caso de que decida cancelar la operación. Si su instantánea tiene más de 30 días, le recomendamos que utilice la tomografía computarizada automática (ct-30bfiwxjku1nu) para eliminarla, ya que agiliza el proceso. Sin embargo, si utiliza SnapshotTag los parámetros SnapshotCreationDate o, las instantáneas creadas en los últimos 30 días o las instantáneas están asociadas a algún servicio de AWS Backup AMIs o las ha creado él, utilice esta opción de CT manual para asegurarse de que se eliminen las instantáneas correctas.

Clasificación completa: administración | Componentes avanzados de la pila | Instantánea de EBS | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1vrnixswq1uwf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar la instantánea de EBS (es necesaria una revisión)

Úselo cuando necesite ayuda adicional o comunicaciones sobre las instantáneas que desee eliminar.

Eliminar las instantáneas de EBS con la consola (es necesaria una revisión)

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar instantáneas de EBS con la CLI (es necesaria una revisión)

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf" --change-type-version "1.0" --
title "Delete EBS Snapshot (Review Required)" --execution-parameters "{\"SnapshotIds\":
 [\"snap-0a1b2c3d4e5f67890\",\"snap-1a2b3c4d5e6f78901\"], \"AMI\": \"No\", \"Region\":
 \"us-east-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteEbsSnpshtRrParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

2. Modifique y guarde el DeleteEbsSnpshtRrParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "SnapshotIds": [
    "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
    "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
  ],
  "AMI": "No",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteEbsSnpshtRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteEbsSnpshtRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vrnixswq1uwf",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteEbsSnpshtRrRfc archivo y el DeleteEbsSnpshtRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre las instantáneas de Amazon EBS, consulte Amazon EBS Snapshots.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1vrnixswq1uwf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Instantánea de EBS | Compartir

Comparte una instantánea de Elastic Block Store (EBS) con otra cuenta de AMS. Si la cuenta de destino está integrada en una región de AMS diferente, utilice el ID de tipo de cambio ct-3lkbpansfv69k en la cuenta de destino para copiar la instantánea compartida en todas las regiones. Solo se pueden compartir las instantáneas cifradas con claves de KMS administradas.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Compartir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3gg0id58rn82h
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Comparta una instantánea de EBS

Compartir instantáneas de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Compartir instantáneas de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --change-type-version
 "2.0" --title "Share EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"AccountId\":[\"ACCOUNT_ID\"],\"SnapshotId\":[\"SNAP_ID\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ShareEbsSnpshtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ShareEbsSnpshtParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountId": [
         "ACCOUNT_ID"
       ],
       "SnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra ShareEbsSnpshtRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareEbsSnpshtRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el ShareEbsSnpshtRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
   "Title":                "EBS-Share-RFC"
   ```

```
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ShareEbsSnpshtRfc archivo y el ShareEbsSnpshtParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Un uso típico para compartir y copiar instantáneas de EBS CTs sería:
>
> 1. En la cuenta A, utilice el CT del recurso compartido de instantáneas de EBS para compartir la instantánea con la cuenta B.
> 2. En la cuenta B, utilice el Copie la instantánea de EBS CT para copiar la instantánea en la región de AWS de la cuenta B.

> **Important**
>
> Esta versión de tipo de cambio, la 2.0, limita el intercambio de instantáneas a solo las instantáneas cifradas con claves de KMS administradas. Además, se eliminaron varios parámetros TargetParameterNameMaxConcurrency, Targets y MaxErrors; y se introdujo un parámetro nuevo, SourceSnapshotId.

Para obtener más información sobre las instantáneas de Amazon EBS, consulte Instantáneas de Amazon EBS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3gg0id58rn82h.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Volumen de EBS | Adjuntar

Adjunte un volumen de EBS a una EC2 instancia. Este tipo de cambio proporciona una opción que intenta corregir la desviación en la CloudFormation pila a la que se adjunta el volumen, pero esa opción no funciona en los volúmenes creados con el tipo de cambio de ingesta (CloudFormation ct-36cn2avfrrj9v). RemediateStackDrift

Clasificación completa: Administración | Componentes de apilado avanzados | EBS Volume | Attach

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-34jldf2qihaic
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Adjunte el volumen de EBS

Adjuntar volúmenes de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Adjuntar volúmenes de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --change-type-version
 "1.0" --title "Attach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AttachEBSVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"vol-1234567890abcdef0\"],\"InstanceId\":[\"i-1234567890abcdef0\"],
\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra AttachEbsVolParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AttachEbsVolParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "VolumeId" : [
         "vol-1234567890abcdef0"
       ],
       "InstanceId" : [
         "i-1234567890abcdef0"
       ],
       "RemediateStackDrift" : [
         "False"
       ]
     }
   ```

```
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra AttachEbsVolRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AttachEbsVolRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AttachEbsVolRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-34jldf2qihaic",
"Title":                "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AttachEbsVolRfc archivo y el AttachEbsVolParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los volúmenes de Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-34jldf2qihaic.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
```

```
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Volumen EBS | Eliminar

Elimine los volúmenes de Elastic Block Store (EBS) en un estado disponible. Los volúmenes que no están adjuntos a una instancia están disponibles y se pueden eliminar.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3e3h8u0sp5z80
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminación de volumen de EBS

Eliminar volúmenes de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar volúmenes de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete Ebs Volumes" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeIds\":[\"vol-01234567891234501\",\"vol-01234567891234502\"],\"CreateBackup\":
\"true\", \"DeleteStackVolume\":\"true\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteEbsVolParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteEbsVolParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "VolumeIds": [
         "vol-01234567891234501",
         "vol-01234567891234502"
       ],
       "CreateBackup": [
         true
       ],
       "DeleteStackVolume": [
         true
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteEbsVolRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsVolRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteEbsVolRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3e3h8u0sp5z80",
"Title":                "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteEbsVolRfc archivo y el DeleteEbsVolParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los volúmenes de Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-3e3h8u0sp5z80.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
```

```
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

Volumen EBS | Separar

Separe un volumen de EBS de una instancia. EC2 Para las instancias de Linux, usa este tipo de cambio para separar los volúmenes con los tipos de sistema de archivos ext3, ext4 y XFS. No se pueden separar los volúmenes gestionados por un administrador de volúmenes lógicos (LVM) en las instancias de Linux. Para intentar corregir las desviaciones en la CloudFormation pila mientras se separa un volumen, habilite. RemediateStackDrift Tenga en cuenta que esto RemediateStackDrift no es compatible con los volúmenes que se crearon originalmente con el tipo de cambio de ingesta (CloudFormation ct-36cn2avfrrj9v).

Clasificación completa: Administración | Componentes de apilado avanzados | EBS Volume | Detach

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2d55p1d7z6w3d
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Separe el volumen de EBS

Separar los volúmenes de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Separación de volúmenes de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --change-type-version
 "1.0" --title "Detach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DetachEBSVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"vol-1234567890abcdef0\"],\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DetachEbsVolParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DetachEbsVolParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DetachEbsVolRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DetachEbsVolRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DetachEbsVolRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2d55p1d7z6w3d",
"Title":                "EBS-Volumes-Detach-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DetachEbsVolRfc archivo y el DetachEbsVolParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- En las instancias de Linux, los volúmenes no se pueden separar si los administra Logical Volume Manager (LVM). Solo los volúmenes con los tipos de sistema de archivos «ext3", «ext4" y «xfs» se pueden separar de las instancias de Linux que utilizan este tipo de cambio.
- Para obtener más información sobre los volúmenes de Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store.

Para obtener más información sobre los volúmenes de Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2d55p1d7z6w3d.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
```

```
}
```

Volumen de EBS | Cifrar EBS de forma predeterminada

Configure Amazon Elastic Block Store (EBS) para aplicar el cifrado. Después de activar el cifrado de forma predeterminada, los volúmenes de EBS que cree y las copias instantáneas siempre se cifran, ya sea con la clave de KMS configurada de forma predeterminada para el cifrado de EBS o con la clave que especificó al crear cada volumen.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Cifra EBS de forma predeterminada

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0vevjppj9eta4
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cifre los volúmenes de EBS de forma predeterminada

Establezca el cifrado de volúmenes de EBS predeterminado para las instancias con la consola EC2

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Establezca el cifrado de volumen EBS predeterminado para EC2 las instancias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4" --change-type-version
 "1.0" --title "Encrypt EBS by default" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault\",\"Region\":\"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra EncryptEbsByDefaultParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EncryptEbsByDefaultParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EncryptEbsByDefaultParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre EncryptEbsByDefaultRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEbsByDefaultRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EncryptEbsByDefaultRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",
  "Title": "Encrypt EBS by default"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EncryptEbsByDefaultRfc archivo y el EncryptEbsByDefaultParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json  --
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Después de habilitar el cifrado de forma predeterminada, los volúmenes de EBS que cree siempre se cifran, ya sea con la clave de AWS KMS predeterminada o con la clave de KMS que especificó al crear cada volumen.
> Este CT solo puede ejecutarse en cuentas de zona de landing zone multicuenta de Networking and Shared Services.

Para obtener más información sobre cómo hacerlo, consulte enable-ebs-encryption-by-default.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0vevjppj9eta4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

Volumen de EBS | Modificar

Modifique los volúmenes de EBS que no estén conectados a una EC2 instancia de un grupo de Auto Scaling. Si cambia el tamaño del volumen, es posible que necesite ampliar el sistema de archivos del sistema operativo del volumen para utilizar el espacio recién asignado. Si se introduce una desviación en la CloudFormation pila que se utilizó para crear el volumen, la automatización puede intentar corregir la desviación de la pila en el caso de las pilas que no se hayan creado mediante el tipo de cambio de ingesta (CloudFormation ct-36cn2avfrrj9v).

Clasificación completa: Administración | Componentes avanzados de apilado | Volumen de EBS | Modificar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1wle0ai4en6km
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	280 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Modificación de un volumen de EBS

Modificación de un volumen de EBS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio, en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Modificación de un volumen de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km" --change-type-version
 "2.0" --title "Modify EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"VolumeIds\":[\"vol-1234567890abcdef1\",\"vol-1234567890abcdef2\",
\"vol-1234567890abcdef3\",\"vol-1234567890abcdef4\",\"vol-1234567890abcdef5\"],
\"CreateSnapshot\":[\"False\"],\"VolumeType\":[\"gp3\"],\"VolumeSize\":[\"40\"],\"Iops
\":[\"3000\"],\"Throughput\":[\"200\"],\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le llama Modify EBSVolume Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ModifyEBSVolumeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Modify EBSVolume Params.

   ```
     {
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
    "Region" : "us-east-1",
    "Parameters" : {
      "VolumeIds" : [
              "vol-1234567890abcdef1",
              "vol-1234567890abcdef2",
              "vol-1234567890abcdef3",
              "vol-1234567890abcdef4",
              "vol-1234567890abcdef5"
          ],
      "CreateSnapshot" : [
        "False"
      ],
      "VolumeType" : [
        "gp3"
      ],
   ```

```
    "VolumeSize" : [
      "40"
    ],
    "Iops" : [
      "3000"
    ],
    "Throughput" : [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le llama EBSVolume Modify RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ModifyEBSVolumeRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Modify RFC.jsonEBSVolume. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo Modify EBSVolume Rfc y el archivo Modify EBSVolume Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-
parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store (EBS).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1wle0ai4en6km.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
```

```
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateSnapshot": [
      "False"
    ],
    "VolumeType": [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize": [
      "40"
    ],
    "Iops": [
      "3000"
    ],
    "Throughput": [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Volumen de EBS | Actualización

Modifique las propiedades de una pila de volúmenes de Elastic Block Store (EBS) existente creada con el identificador CT ct-16xg8qguovg2w, versión 1.0. No se espera ninguna interrupción del servicio durante la actualización.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2y6q4vco4miyp
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el volumen de EBS

Actualización de los volúmenes de EBS con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de volúmenes de EBS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --change-type-
version "1.0" --title "Update EBS Volume" --execution-parameters "{\"VpcId\":
 \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"StackId\": \"stack-1234567890abcdef0\",\"Parameters\":
 {\"Volume1Iops\": \"3500\",\"Volume1Throughput\": \"200\",\"Volume2Type\": \"gp3\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateEbsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateEbsParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "VpcId":   "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
     "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
     "Parameters": {
           "Volume1Iops": "3500",
            "Volume1Throughput": "200",
            "Volume2Type": "gp3"
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateEbsRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEbsRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el UpdateEbsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2y6q4vco4miyp",
   "Title":                "Update EBS volume"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateEbsRfc archivo y el UpdateEbsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEbsParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información detallada sobre la creación RFCs, consulte Creación de una solicitud de cambio (RFC); para obtener una explicación de los parámetros de RFC más comunes, consulte Parámetros comunes de RFC.

Para obtener más información sobre Amazon EBS, consulte Amazon Elastic Block Store (EBS).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2y6q4vco4miyp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
```

```
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5Size": "100",
    "Volume5Type": "gp3"
  }
}
```

EC2 Pila de instancias | Asociar direcciones IP privadas (es necesario revisar)

Asocie una o más direcciones IP privadas secundarias a la interfaz de red especificada.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Asociar direcciones IP privadas (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1pvlhug439gl2
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Asocie direcciones IP privadas (es necesaria una revisión) ct-1pvlhug439gl2

Asocie direcciones IP privadas a la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una instancia previa a la ingesta con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title="Associate Private IP Addresses" --description="Associate
 Private IP Addresses" --ct-id="ct-1pvlhug439gl2" --ct-version="1.0" --input-
params="{\"NetworkInterfaceId\":\"eni-0123456789abcdef0\",\"PrivateIpAddresses\":
[\"10.0.0.82\",\"10.0.0.83\"]}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo denomina AssociatePrivate IPAddresses params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo AssociatePrivate IPAddresses Params. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le da el nombre AssociatePrivate IPAddresses RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo RFC.json AssociatePrivateIPAddresses. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo AssociatePrivate IPAddresses Rfc y el archivo AssociatePrivate IPAddresses Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
 --execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre las direcciones EC2 IP de Amazon, consulta Dirección IP de EC2 instancias de Amazon.

Si es necesario, consulta el artículo Error al crear la pila de EC2 instancias.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1pvlhug439gl2.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
    "Priority": "High"
}
```

EC2 Pila de instancias | Cambiar nombre de host (Linux)

Cambia el nombre de host de una instancia de EC2 Linux. Si no se proporciona ningún nombre de host, el nombre de host es aleatorio.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambio de nombre de host (Linux)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2781aqd6f6svs
Versión actual	2.0

Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cambiar el nombre de host (Linux)

Cambiar el nombre de host de una instancia de Linux EC2 con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cambiar el nombre de host de una EC2 instancia de Linux con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs" --change-type-version
 "2.0" --title "Change Linux hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-ChangeHostname\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"InstanceId\": [\"i-1234567890abcdef0\"],\"Hostname\": [\"01234567890abcd\"],
\"Platform\": [\"linux\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra ChangeLinuxHostnameParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeLinuxHostnameParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ChangeLinuxHostnameParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
       "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
       "Platform" : ["linux"]
     }
   }}
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ChangeLinuxHostnameRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeLinuxHostnameRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el ChangeLinuxHostnameRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ChangeLinuxHostnameRfc archivo y el ChangeLinuxHostnameParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra en una nueva versión, la 2.0, y ahora está automatizado (la versión 1.0 era execution mode=manual). Hay parámetros adicionales, en particular la plataforma DocumentName.

Para obtener más información sobre cómo hacerlo, consulta Cambiar el nombre de host de tu instancia de Amazon Linux.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2781aqd6f6svs.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
```

```
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 Pila de instancias | Cambiar nombre de host (Windows)

Cambie el nombre de host de una instancia de EC2 Windows. Tenga en cuenta que la instancia se reiniciará.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambio de nombre de host (Windows)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0h3p576mj4rqm
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cambiar el nombre de host (Windows)

Cambiar el nombre de host de una instancia de Windows EC2 con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cambiar el nombre de host de una EC2 instancia de Windows con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm" --change-type-version
 "1.0" --title "Change Windows Hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-ChangeHostname\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"i-12345678901234567\"],\"Hostname\":[\"myhost\"],\"Platform\":
[\"windows\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra ChangeWindowsHostnameParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeWindowsHostnameParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ChangeWindowsHostnameParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "InstanceId" : [
         "i-12345678901234567"
       ],
       "Hostname" : [
         "myhost"
       ],
       "Platform" : [
         "windows"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ChangeWindowsHostnameRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeWindowsHostnameRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ChangeWindowsHostnameRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ChangeWindowsHostnameRfc archivo y el ChangeWindowsHostnameParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca EC2 de Windows, consulte la Guía del EC2 usuario de Windows.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-0h3p576mj4rqm.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
```

```
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 Pila de instancias | Cambiar zona horaria

Cambia la zona horaria de una EC2 instancia. Para reiniciar la EC2 instancia después de cambiar la zona horaria, establece Reboot = true.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambio de zona horaria

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3g9dbtun44mal
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cambie la zona horaria de forma puntual

Cambiar la zona horaria de una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cambiar la zona horaria de una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal" --change-type-version
 "1.0" --title "Change time zone" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":\"i-1234567890abcdef0\",\"Reboot\":\"True\",\"TimeZone\":\"Australia/
Sydney (AUS Eastern Standard Time)\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina Change EC2 TimezoneParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeEC2TimezoneParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EC2 TimezoneParams archivo de cambios. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
           "Reboot": "True",
           "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le llama Change EC2 TimezoneRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el archivo Change EC2 TimezoneRfc .json. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de cambios y el EC2 TimezoneRfc archivo de cambios EC2TimezoneParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EC2, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3g9dbtun44mal.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "False",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Habilitar la supervisión detallada (es necesaria una revisión)

Habilite la supervisión detallada de la EC2 instancia especificada. El monitoreo detallado conlleva un cargo. EC2 la monitorización detallada proporciona métricas más frecuentes, publicadas en intervalos de un minuto, en lugar de los intervalos de cinco minutos que se utilizan en la monitorización EC2 básica de Amazon.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Habilitar la supervisión detallada (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-211l2gxvsrrhy
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Habilitar la monitorización detallada

Permita una supervisión detallada con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilite una supervisión detallada con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Detailed Monitoring" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\",\"i-1234567890abcdef1\"]}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra EnableDetailedMonitoringParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableDetailedMonitoringParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EnableDetailedMonitoringParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "InstanceIds": ["i-0cc489fa851c31a21","i-0cc489fa851c31a22"]
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre EnableDetailedMonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDetailedMonitoringRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EnableDetailedMonitoringRfc archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-211l2gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EnableDetailedMonitoringRfc archivo y el EnableDetailedMonitoringParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-211l2gxvsrrhy.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 Pila de instancias | Cifrar volúmenes de instancias

Cifra los volúmenes de Elastic Block Store (EBS) adjuntos a una instancia. EC2 Nota: Si se produce un error en la ejecución del CT, compruebe que la EC2 instancia relacionada con esta ejecución esté en buen estado.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cifrado de volúmenes de instancias

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0hahohe17csnc
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cifrar volúmenes de EC2 instancias de Amazon

Cifrar volúmenes de EC2 instancias de Amazon con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cifrado de volúmenes de EC2 instancias de Amazon con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"i-0a458848bc91a1b7b\"],
 \"VolumeIds\": [\"vol-02f576d0e8c5c51e8\", \"vol-0090e02379b9880d9\"], \"KMSKeyId\":
```

```
 [\"7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606\"], \"DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups
\": [\"False\"], \"CopyTagsToNewEncryptedVolumes\": [\"False\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina Encrypt EC2s Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo Encrypt EC2s Params, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0a458848bc91a1b7b"],
    "VolumeIds": [
      "vol-02f576d0e8c5c51e8",
      "vol-0090e02379b9880d9"],
    "KMSKeyId": [
      "7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": [
      "False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Encrypt EC2s RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Encrypt RFC.json. EC2s Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hahohe17csnc",
```

```
"Title":                "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo Encrypt EC2s Rfc y el archivo EC2s Encrypt Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEC2sRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptEC2sParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información sobre el cifrado de volúmenes de EC2 instancias de Amazon, consulte Prácticas recomendadas de cifrado para EC2and Amazon EBS
- Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0hahohe17csnc.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

EC2 Pila de instancias | Recopile información de Log4j

Genera un informe que identifica las incidencias de Log4j2 en las instancias especificadas. EC2 Se trata de un informe realizado con el máximo esfuerzo y es posible que algunas incidencias no se detecten en el informe.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Recopilación de información de log4j

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-19f40lfm5umy8
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar otro CTs

Recopile la información de Log4j en varias instancias con la consola EC2

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Recopile información de Log4j en varias EC2 instancias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Versión 2.0:

Escanea todas las instancias:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8" --change-type-version
 "2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"S3Bucket\":[\"s3://BUCKET_NAME\"]},\"TargetParameterName\": \"InstanceId\",\"Targets
\": [{\"Key\": \"AWS::EC2::Instance\",\"Values\": [\"*\"]}],\"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\"}"
```

Escanea una lista de instancias:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8" --change-type-version
 "2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"S3Bucket\":[\"s3://BUCKET_NAME\"]},\"TargetParameterName\": \"InstanceId\",\"Targets
\": [{\"Key\": \"ParameterValues\",\"Values\": [\"INSTANCE_ID_1\",\"INSTANCE_ID_2\",
\"INSTANCE_ID_3\",\"INSTANCE_ID_4\",\"INSTANCE_ID_5\"]}],\"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre GatherLog 4 jInfoParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GatherLog4jInfoParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el jInfoParams archivo GatherLog 4, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Versión 2.0:

   Escanea todas las instancias:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "S3Bucket": [
         "s3://BUCKET_NAME"
       ]
     },
     "TargetParameterName": "InstanceId",
     "Targets": [
       {
         "Key": "AWS::EC2::Instance",
         "Values": [
           "*"
         ]
       }
     ],
     "MaxConcurrency": "10",
   ```

```
  "MaxErrors": "100%"
}
```

Escanea una lista de instancias:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
      "Values": [
        "INSTANCE_ID_1",
        "INSTANCE_ID_2",
        "INSTANCE_ID_3",
        "INSTANCE_ID_4",
        "INSTANCE_ID_5"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre GatherLog 4 jInfoRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo GatherLog 4 jInfoRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-19f40lfm5umy8",
"Title":                "Log4j Investigation"
```

```
}
```

5. Cree el RFC, especificando el jInfoRfc archivo GatherLog 4 y el jInfoParams archivo GatherLog 4:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json  --execution-
parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

Consejos

Este tipo de cambio escanea la EC2 instancia especificada en busca de paquetes que contengan una versión afectada de la clase Java Log4j de Apache. Esta funcionalidad produce un informe de lo más exhaustivo posible; algunos casos pueden pasar desapercibidos o identificarse erróneamente.

AWS CloudShell es un shell basado en navegador que facilita la administración, la exploración y la interacción con los recursos de AWS de forma segura. AWS CloudShell se autentica previamente con las credenciales de la consola al iniciar sesión. Las herramientas comunes de desarrollo y operaciones vienen preinstaladas, por lo que no es necesaria ninguna instalación o configuración local. Con AWS CloudShell, puede ejecutar scripts rápidamente con la interfaz de línea de comandos de AWS (AWS CLI), experimentar con el APIs servicio de SDKs AWS mediante AWS o utilizar otras herramientas para ser productivo. Puede utilizar AWS CloudShell directamente desde su navegador sin coste adicional.

> **Note**
>
> Puede utilizar la consola de CloudShell AWS desde cualquier otra región de AWS, o desde la más cercana, en la que esté disponible para realizar la agregación. Por ejemplo, para realizar la agregación de los datos almacenados en la región de Virginia, abra una CloudShell en la región de AWS «US East (Virginia) us-east-1" en la consola de AWS y siga las instrucciones que se indican a continuación.

Los datos del informe incluyen información sobre los archivos Java (archivos JAR), que se encuentran en el entorno especificado y que contienen la clase vulnerable. JndiLookup AMS recomienda actualizar las bibliotecas afectadas a la última versión disponible, que se puede descargar directamente de Apache en Download Apache Log4j 2. Además, buscamos archivos Web Application Resource (WAR), Enterprise Archive (EAR), Jupiter Encrypted XML (JPI), Hemera Technologies (HPI) y ZIP.

Para agregar todos los archivos CSV generados y crear un único informe con AWS CloudShell:

1. Desde cualquier página o región de AWS de la consola de administración de AWS, abra AWS CloudShell para ejecutar el script que se muestra a continuación. Asegúrese de haber iniciado sesión en la consola de administración de AWS con el AWSManaged ServicesReadOnlyRole rol.

```
# Specify the S3 bucket and AWS region that contains the individual CSV files:
BUCKET_NAME="YOUR BUCKET HERE"
BUCKET_REGION="THE BUCKET REGION HERE"

# Aggregate the CSV files:
mkdir -p log4j-report
aws s3 cp s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-scan/ ./log4j-report --recursive --include
 "*.csv"
echo "aws_account_id,region,scan_time,instance_id,scan_type,location" > log4j-
report/report.csv
for i in `find log4j-report -type f \( -iname "*.csv" ! -iname "report.csv" \)`; do
 awk 'FNR > 1' $i >> log4j-report/report.csv; done

# Upload the report to the same S3 bucket:
file_name="report_$(date -d "today" +"%Y%m%d%H%M").csv"
aws s3 cp log4j-report/report.csv s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-reports/$file_name

# Open the following URL and select \"Download\" to download the report:
echo "Report uploaded to: https://s3.console.aws.amazon.com/s3/object/$BUCKET_NAME?
region=$BUCKET_REGION&prefix=ams/log4j-reports/$file_name"
```

   El script genera la URL de S3 desde la que descargar el informe.

2. Copie y abra la URL y, a continuación, seleccione Descargar

Zona de destino con una sola cuenta: uso del informe

Si trabaja en una landing zone con una sola cuenta, el CloudShell servicio de AWS no está disponible. Sin embargo, aún puede aprovechar la AWS CLI para realizar los pasos necesarios. Consulte esta documentación: ¿Cómo puedo conceder a mis usuarios de Active Directory acceso a la API o a la AWS CLI con AD FS? , para configurar el acceso a la API CLI a través de los Servicios de federación de Active Directory (ADFS) mediante funciones de IAM. Para ver las implementaciones de proveedores de identidad (IDP) que no son de ADFS, consulte Cómo implementar una solución general para el acceso federado mediante SAML 2.0. API/CLI Con las opciones anteriores,

obtenga las credenciales de CLI para el rol deseado; el rol recomendado predeterminado es el`Customer_ReadOnly_Role`. A continuación, ejecute el script del paso 1 para generar el informe CSV necesario.

¿Cómo leer el informe

El informe contiene las siguientes columnas:

- scan_time: hora a la que se realizó el escaneo de la instancia
- instance_id: el ID de la instancia EC2
- scan_type: el tipo de escaneo que se realizó. Por ejemplo, si el escaneo se analizó en la información de la memoria, el tipo de escaneo será MEMORY. Si se comprobó el sistema de archivos, el scan_type será FILESYSTEM
- ubicación: La ruta al partido

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-19f40lfm5umy8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://test"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
      "Values": [
        "i-1234567890abcdef0",
```

```
        "i-1234567890abcdef1",
        "i-1234567890abcdef2",
        "i-1234567890abcdef3",
        "i-1234567890abcdef4"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

EC2 Pila de instancias | Reiniciar

Se usa para reiniciar una EC2 instancia.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Reinicio

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-09qbhy7kvtxqw
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	30 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Reinicio de una instancia

Reiniciar una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Reiniciar una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se llama Reboot EC2 RFC.json. Tenga en cuenta que, dado que solo hay un parámetro de ejecución para detener (reiniciar o iniciar) una instancia, el parámetro de ejecución puede estar en el propio archivo JSON del esquema y no es necesario crear un archivo JSON de parámetros de ejecución independiente.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Reboot EC2 RFC.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-09qbhy7kvtxqw",
"Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
"TimeoutInMinutes":      60,
"ExecutionParameters":   "{
        \"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"
    }"
}
```

3. Crea el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información al respecto EC2, consulte la EC2 documentación de su sistema operativo.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-09qbhy7kvtxqw.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

EC2 Pila de instancias | Reemplazar perfil de instancia

Reemplace el perfil de instancia de una EC2 instancia que no forme parte de un grupo de Auto Scaling. Este cambio puede provocar que las pilas que tengan este recurso se CloudFormation desvíen.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Sustituir perfil de instancia

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-37kcp2v1mriu6
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Reemplazar el perfil de la instancia

Sustitución de un perfil de EC2 instancia mediante la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Sustitución de un perfil de EC2 instancia mediante la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6" --change-type-version
 "1.0" --title "Replace Instance Profile" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"InstanceId\":[\"i-12345678901234567\"],\"InstanceProfile\":[\"customer-test-
profile\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se le llama Replace EC2 InstanceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceEC2InstanceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EC2 InstanceParams archivo de reemplazo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-12345678901234567"
       ],
       "InstanceProfile": [
   ```

```
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Replace EC2 InstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Replace EC2 InstanceRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37kcp2v1mriu6",
"Title":                "Replace Instance Profile"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de reemplazo y el EC2 InstanceRfc archivo de reemplazo EC2InstanceParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json  --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los perfiles de instancia, consulte Uso de perfiles de instancia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-37kcp2v1mriu6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

EC2 Pila de instancias | Cambiar tamaño

Cambie el tamaño de una EC2 instancia existente en su cuenta. El estado de la instancia puede ser «en ejecución» o «detenida». Si está «en ejecución», la instancia se detiene durante la operación de cambio de tamaño y vuelve al estado inicial una vez finalizado el cambio de tamaño. Antes de cambiar el tamaño de la instancia, asegúrate de que el volumen raíz de la instancia no sea un volumen de almacén de instancias. Recomendamos encarecidamente realizar rigurosas pruebas de carga y rendimiento antes y después de realizar cambios en el tipo de instancia, y que también tengas en cuenta los cambios en los precios que se producen cuando se cambia el tamaño de las instancias. Ten en cuenta que este cambio puede provocar que las pilas que incluyan este recurso se CloudFormation desvíen.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Redimensionamiento

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-15mazjj88xc69
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cambiar el tamaño de la instancia

Cambiar el tamaño de una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cambiar el tamaño de una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --change-type-version
 "2.0" --title "Resize EC2 Instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResizeInstance\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters
\":{\"InstanceId\":[\"i-0db3254017174df45\"],\"InstanceType\":[\"t2.xlarge\"],
\"CreateAMIBeforeResize\":[true]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina Resize EC2 Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Resize ParamsEC2. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-0db3254017174df45"
       ],
       "InstanceType": [
         "t2.xlarge"
       ],
   ```

```
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Resize EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Resize RFC.json. EC2 Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Resize EC2 Rfc y el archivo Resize EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://ResizeEC2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Cambiar el tamaño de la instancia puede provocar que cualquier CloudFormation pila que haga referencia a las instancias modificadas se desvíe.

Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

> **Important**
>
> Puede crear una AMI de la instancia antes del cambio de tamaño mediante el `CreateAMIBeforeResize` parámetro. Si utiliza esta opción, antes de empezar, prepare la EC2 instancia que utilizará para crear la AMI.
> Para evitar problemas de autenticación en las instancias creadas a partir de la nueva AMI, ejecute estos comandos del sistema en la instancia después de aplicar los cambios personalizados y antes de llamar a EC2 Instance Stack | Resize CT con el `CreateAMIBeforeResize` parámetro.

Preparación de Linux para AMI Create

Descarga y ejecuta el siguiente script para preparar la instancia para la creación de la AMI. Debe ejecutar este script como usuario root.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

El script anterior cierra la instancia y se cierra la sesión de los usuarios conectados.

Preparación de Windows para AMI Create

Windows Powershell (se ejecuta como administrador):

```
Invoke-AMSSysprep
```

La instancia se detiene y se cierra la sesión actual de Windows RDP de todos los usuarios conectados.

Para obtener más información sobre la creación de AWS Windows AMIs, consulte Crear una AMI de Windows personalizada.

UserData para AMI Create

Si desea ejecutar los datos de usuario en el siguiente arranque desde su AMI, haga lo siguiente:

- Asegúrese de que la clave de registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon \ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule` esté presente. Si esta clave no está presente, los datos del usuario no se ejecutarán en el siguiente arranque.
- Para configurar los datos de usuario para que se ejecuten en el próximo arranque, siga estos pasos:
  1. Inicie Windows PowerShell con privilegios de administrador (ejecútelo como administrador)
  2. Ejecuta el siguiente comando:

```
Install-AMSDependencies
```

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema para el tipo de cambio ct-15mazjj88xc69](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
      "InstanceType": ["t3.xlarge"],
      "CreateAMIBeforeResize": [false]
    }
}
```

EC2 Pila de instancias | Restaurar volúmenes

Sustituya los volúmenes de la instancia a partir de una imagen de respaldo existente de la instancia. Para restaurar desde una instantánea, usa la versión 1.0 de este tipo de cambio.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Restauración de volúmenes

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ffvihqwjvqj1
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Restaure los volúmenes de pila

Restauración de los volúmenes de EC2 instancias con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Restauración de volúmenes de EC2 instancias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --change-type-version "3.0"
 --title "Restore EC2 Volumes From Backup" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"INSTANCE_ID\"],\"Backup\":[\"BACKUP\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo denomina Restore EC2 VolsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EC2 VolsParams archivo de restauración, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-
   ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "INSTANCE_ID"
       ],
       "Backup": [
         "EC2_BACKUP_ARN"
   ```

```
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Restore EC2 VolsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Restore EC2 VolsRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ffvihqwjvqj1",
"Title":                "EC2-Restore-Volume-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de restauración y el EC2 VolsRfc archivo de restauración EC2VolsParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json  --execution-
parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Para obtener información sobre el RFC de resolución de problemas automática que se crea si este RFC falla, consulte la sección Error al restaurar el volumen de la EC2 instancia

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0ffvihqwjvqj1.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ],
        "KMSKeyId": [
            "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/6f0a9efd-e1b7-41a2-
b04c-75fd89d9dc17"
        ],
        "ChangeHostname" : ["False"],
        "SleepTime": [
            "PT5M"
        ]
    }
}
```

EC2 Instance Stack | Inicio

Inicie hasta 50 EC2 instancias detenidas.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Inicio

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-03t7kvuwx6rgr
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	150 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pila de inicio

Iniciar EC2 instancias con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Inicio de EC2 instancias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --change-type-version
 "2.0" --title "Start EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StartInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le llama Start EC2 Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Start EC2 Params.

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ]
   }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le llama Start EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Start EC2 RFC.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-03t7kvuwx6rgr",
"Title": "Start EC2 Instances"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo EC2 Rfc de inicio y el archivo de EC2 parámetros de inicio:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-
parameters file://StartEC2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 2.0. Se ha modificado el esquema para que pueda iniciar hasta cincuenta EC2 instancias.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-03t7kvuwx6rgr.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
```

```
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

EC2 Instance Stack | Detener

Detenga hasta 50 EC2 instancias en ejecución. Si especifica una EC2 instancia que forma parte de un grupo de Auto Scaling (ASG), la instancia se termina y se reemplaza por el ASG. Si no forma parte de un ASG, la instancia permanece detenida en la cuenta hasta que se inicie o se elimine.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Parar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3mvvt2zkyveqj
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	150 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

¡Stop stack

Detener una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Detener una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
 "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"],\"ForceStop\":
[\"false\"],\"StopASGInServiceInstances\":[\"false\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se llama Stop EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Modifique y guarde el archivo Stop EC2 Params.

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Stop EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Stop EC2 RFC.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo Stop EC2 Rfc y el archivo Stop EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 3.0. Se ha modificado el esquema para que pueda detener hasta cincuenta instancias.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: escriba ct-3mvvt2zkyveqj](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ],
```

```
        "ForceStop": [
            "false"
        ],
        "StopASGInServiceInstances": [
            "false"
        ]
    }
}
```

EC2 Instance Stack | Actualización

Se utiliza para modificar las propiedades de una EC2 instancia creada con el ID de CT ct-14027q0sjyt1h, versión 3.0.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de instancias | Actualización EC2

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-38s4s4tm4ic4u
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Instancias de actualización

Actualización de una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Especifique únicamente los parámetros que desee cambiar. Los parámetros ausentes conservan los valores existentes.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-update --change-
type-id ct-38s4s4tm4ic4u --change-type-version 3.0 --execution-
parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina Update EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
```

2. Modifique y guarde el archivo Update EC2 Params, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Update EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Update rfc.jsonEC2. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-38s4s4tm4ic4u",
"Title":                "EC2-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo EC2 Rfc de actualización y el archivo de EC2 parámetros de actualización:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2Params.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un tipo de cambio de la versión 3.0 y se puede utilizar para actualizar las EC2 instancias creadas con el tipo de cambio de creación de la versión 3.0 correspondiente, ct-14027q0sjyt1h.

Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-38s4s4tm4ic4u.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
```

```
  }
}
```

EC2 Pila de instancias | Actualización (con volúmenes adicionales)

Se utiliza para modificar las propiedades de una EC2 instancia creada con el ID de CT ct-1aqsjf86w6vxg, versión 3.0.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de instancias | Actualización (con volúmenes adicionales) EC2

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1o1x2itfd6rk8
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pila de actualizaciones (con volúmenes adicionales)

Actualización de una EC2 instancia y volúmenes adicionales con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una EC2 instancia y volúmenes adicionales con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-with-additional-volumes-
update --change-type-id ct-1o1x2itfd6rk8 --change-type-version 3.0 --
execution-parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello,
 World\"","InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount":1,"InstanceTerminationProtection":true,"Volu
dev/sdf","Volume1Size":100,"Volume1Type":"io1"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina Update EC2 AVParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EC2 AVParams archivo de actualización, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":      "EC2-Update-1-Addl-Volumes",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters":   {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS"
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh"
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "iol"
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Update EC2 AVRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Update EC2 AVRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1o1x2itfd6rk8",
"Title":                "EC2-Update-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de actualización y el EC2 AVRfc archivo de actualización EC2AVParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2AVParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un tipo de cambio de la versión 3.0 y se puede utilizar para actualizar las EC2 instancias creadas con el tipo de cambio de creación de la versión 3.0 correspondiente, ct-1aqsjf86w6vxg.

Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1o1x2itfd6rk8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\"",
```

```
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
    "InstanceTerminationProtection": true,
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
    "Volume1Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
    "Volume3Name": "/dev/sdh",
    "Volume3Size": 100,
    "Volume3Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume3Type": "io1",
    "Volume4Iops": 100,
    "Volume4Name": "/dev/sdi",
    "Volume4Size": 100,
    "Volume4Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume4Type": "io1",
    "Volume5Iops": 100,
    "Volume5Name": "/dev/sdj",
    "Volume5Size": 100,
    "Volume5Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume5Type": "io1"
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Actualizar DeleteOnTermination (es necesario revisar)

Actualice la DeleteOnTermination propiedad de volumen de EBS de los dispositivos de EC2 instancia especificados.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización DeleteOnTermination (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2aaaqid7asjy6

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la DeleteOnTermination opción (es necesario revisarla)

Actualización de la DeleteOnTermination opción con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la DeleteOnTermination opción con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6" --change-type-version
 "1.0" --title "Update DeleteOnTermination" --execution-parameters "{\"InstanceId
\": \"i-1234567890abcdef0\", \"DeviceNames\": [\"/dev/sda1\", \"/dev/xvda\"],
 \"DeleteOnTermination\": \"False\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra UpdateDeleteOnTerminationParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDeleteOnTerminationParames.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateDeleteOnTerminationParams archivo.json, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
     "DeviceNames": [
       "/dev/sda1",
       "/dev/xvda"
     ],
     "DeleteOnTermination": "False"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateDeleteOnTerminationRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDeleteOnTerminationRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateDeleteOnTerminationRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2aaaqid7asjy6",
"Title":                "Update DeleteOnTermination"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateDeleteOnTerminationRfc archivo.json y el UpdateDeleteOnTerminationParams archivo.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EC2, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2aaaqid7asjy6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 Pila de instancias | Actualizar la configuración predeterminada de IMDS a nivel regional (es necesario revisar)

Modifique la versión predeterminada del servicio de metadatos de la instancia (IMDS) a nivel de cuenta para cada región de AWS. Al lanzar una nueva instancia, la versión de los metadatos de la instancia se establece automáticamente en el nivel de cuenta como «predeterminada». Puedes anular el valor manualmente en el momento del lanzamiento o después del lanzamiento. Tenga en cuenta que establecer el valor predeterminado a nivel de cuenta no restablece las instancias existentes. Por ejemplo, si estableces el valor predeterminado a nivel de cuenta en IMDSv2, las instancias existentes que estén configuradas en no se verán afectadas. IMDSv1 Si desea cambiar el valor de las instancias existentes, debe cambiarlo manualmente en las propias instancias.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la configuración predeterminada del IMDS a nivel regional (es necesario revisarla)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2o1knqxw39mkc
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la EC2 configuración regional del Servicio de metadatos de instancias (IMDS)

Actualización de EC2 la configuración regional del IMDS de la instancia con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la configuración regional del IMDS de la EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc" --change-type-version
 "1.0" --title "Update IMDS region-level default settings" --execution-parameters
 "{\"Region\":\"us-west-2\",\"HttpEndpoint\":\"Enabled\",\"HttpTokens\":\"Required\",
\"InstanceMetadataTags\":\"Enabled\",\"HttpPutResponseHopLimit\":1,\"Priority\":
\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra UPdate EC2 ImdsRegionParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateEC2ImdsRegionParams.json
```

2. Modifique y guarde el UPdate EC2 ImdsRegionParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Region": "us-west-2",
"HttpEndpoint": "Enabled",
"HttpTokens":"Required"
"InstanceMetadataTags" : "Enabled",
"HttpPutResponseHopLimit": 1,
"Priority": "High"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UPdate EC2 ImdsRegionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UPdateEC2ImdsRegionRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UPdate EC2 ImdsRegionRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2o1knqxw39mkc",
"Title": "Update IMDS region-level default settings"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UPdate EC2 ImdsRegionRfc archivo y el UPdate EC2 ImdsRegionParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UPdateEC2ImdsRegionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateEC2ImdsRegionParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Puede establecer valores predeterminados para las opciones de metadatos de la instancia a nivel de cuenta para cada una Región de AWS de ellas. Cuando se inicia una instancia, las opciones de metadatos de instancia se configuran automáticamente en los valores a nivel de cuenta. Puede cambiar este valor en el momento de la inicialización. Los valores predeterminados a nivel de cuenta no afectan a las instancias existentes. Para obtener más información sobre la configuración de Amazon EC2 IMDS, consulte Dónde configurar las opciones de metadatos de la instancia

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2o1knqxw39mkc.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "No preference",
    "HttpTokens": "Required" ,
    "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
    "HttpPutResponseHopLimit": 1,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 Instance Stack | Actualizar la versión de IMDS (es necesario revisar)

Modifique las opciones de metadatos de la instancia para las instancias existentes. Si las opciones de metadatos de una instancia se configuraron mediante una política declarativa, no podrás modificarlas directamente en la cuenta.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la versión de IMDS (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1xymw2hi94k1k
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la versión del EC2 Instance Metadata Service (IMDS) (es necesario revisarla)

Actualización de EC2 la versión IMDS de la instancia con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la versión IMDS de la EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k" --change-type-version
 "1.0" --title "Update IMDS version" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\"],\"HttpEndpoint\": \"enabled\",\"HttpTokens\": \"required\",
\"HttpPutResponseHopLimit\": 2,\"Priority\": \"Medium\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra UpdateImdsVersionParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateImdsVersionParams.json
   ```

2. Modifique y guarde theUpdateImds VersionParams el archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
   "HttpEndpoint": "enabled",
   "HttpTokens": "required",
   "HttpPutResponseHopLimit": 2,
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateImdsVersionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateImdsVersionRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateImdsVersionRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",
"Title": "Update IMDS version"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateImdsVersionRfc archivo y el UPdate ImdsVersionParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImdsVersionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateImdsVersionParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1xymw2hi94k1k.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-b188560f"],
    "HttpEndpoint": "enabled"
```

```
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
    "HttpEndpoint": "enabled",
    "HttpTokens": "required",
    "HttpPutResponseHopLimit": 2,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 Instance Stack | Actualizar la supervisión detallada de la instancia

Actualice la configuración de supervisión EC2 detallada de las instancias mediante llamadas directas a la API. Las EC2 instancias pueden ser independientes o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso, el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, usa ct-38s4s4tm4ic4u o ct-361tlo1k7339x si la instancia se aprovisionó mediante la ingestión de CFN. EC2

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila EC2 de instancias | Actualización de la supervisión detallada de la instancia

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0tmpmp1wpgkr9
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el monitoreo detallado

Actualización de EC2 instancias con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de EC2 instancias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title "Update EC2 detailed monitoring" -update --change-
type-id ct-0tmpmp1wpgkr9 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring","Region":"us-
east-1","Parameters":{"InstanceIds":["i-09d65b13db992e8d4","i-0cdbd78ad80d2378c"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateEc 2 MonitoringParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpgkr9"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateEc2MonitoringParams.json
```

2. Modifique y guarde el MonitoringParams archivo UpdateEc 2, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-09d65b13db992e8d4",
      "i-0cdbd78ad80d2378c"
    ],
    "MonitoringValue": "enabled"
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateEc 2 MonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo UpdateEc 2 MonitoringRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tmpmp1wpgkr9",
"Title":                "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el MonitoringRfc archivo UpdateEc 2 y el MonitoringParams archivo UpdateEc 2:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEc2MonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateEc2MonitoringParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon EC2, consulte la documentación de Amazon Elastic Compute Cloud.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0tmpmp1wpgkr9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
    "MonitoringValue": ["enabled"]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Actualizar protección contra terminaciones

Actualice la protección de terminación definida existente para EC2 las instancias.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Protección de terminación de actualizaciones

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-03ms1d7xrck8w
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice la protección de terminación de pilas

Actualización de una instancia de protección de EC2 terminación con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la protección de terminación de una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Especifique únicamente los parámetros que desee cambiar. Los parámetros ausentes conservan los valores existentes.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-03ms1d7xrck8w" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on EC2 instance" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"i-0d7e0c222654fc8f7\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; en este ejemplo se denomina UpdateTermPro EC2 params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTermProEC2Params.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo UpdateTermPro EC2 Params, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le da el nombre UpdateTermPro EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo RFC.json UpdateTermProEC2. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateTermPro EC2 Rfc y el archivo UpdateTermPro EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Hay un CT relacionado con las AWS CloudFormation pilas, RDS Database Stack | Create.

Para obtener más información sobre la protección contra la rescisión, consulte ¿Cómo puedo proteger mis datos contra la rescisión accidental de una EC2 instancia?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-03ms1d7xrck8w.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Eliminar alias de cuenta

Elimine un alias de cuenta de AWS existente. Tenga en cuenta que si elimina el alias de la cuenta, cualquier URL que contenga el alias de la cuenta dejará de funcionar.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar alias de cuenta

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2rfzmkm6ugigh
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar el alias de la cuenta de IAM

Eliminar el alias de la cuenta de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar el alias de la cuenta de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-DeleteAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra DeleteIamAccountAliasParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifique y guarde el DeleteIamAccountAliasParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteIamAccountAliasRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteIamAccountAliasRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2rfzmkm6ugigh",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Delete Account Alias"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteIamAccountAliasRfc archivo y el DeleteIamAccountAliasParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información acerca de IAM, consulte la Guía del usuario de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2rfzmkm6ugigh.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (permisos de lectura y escritura)

Elimine el rol o la política de Identity and Access Management (IAM) creados con el tipo de cambio ct-1n9gfnog5x7fl.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (permisos de lectura-escritura)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-17cj84y7632o6

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Elimine la entidad o política de IAM

Eliminar una entidad o política de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una entidad o política de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17cj84y7632o6" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RoleName\":[\"TestRole01\",\"TestRole02\"],
\"ManagedPolicyName\":[\"TestPolicy01\",\"TestPolicy02\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra DeleteIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteIamResourceParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
       "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
     }
   }
   ```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: DeleteIamResourceRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DeleteIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
    "Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteIamResourceRfc archivo y el DeleteIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas administradas y políticas en línea.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-17cj84y7632o6.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (es necesario revisar)

Elimine los usuarios, funciones o políticas de Identity and Access Management (IAM).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-30j78u6li9aqr
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Elimine la entidad o política de IAM

Eliminar los recursos de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar recursos de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --change-type-
version "1.0" --title "TestIamDelete" --execution-parameters "{\"IAM Roles\":
[\"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1\",\"arn:aws:iam::012345678901:role/
test_role2\"],\"Operation\":\"Delete\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra DeleteIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteIamResourceParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
  ],
  "Operation": "Delete"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteIamResourceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
"Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteIamResourceRfc archivo y el DeleteIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Si se utiliza de forma manual (se requiere aprobación) CTs, AMS recomienda que utilice la opción ASAP (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-30j78u6li9aqr.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Operation": "Delete"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "IAM Users": [
    "arn:aws:iam::012345678901:user/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/UsEr_+=,.@-"
  ],
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/RoLe_+=,.@-"
  ],
  "IAM Policies": [
    "arn:aws:iam::012345678901:policy/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/PoLiCy_+=,.@-"
  ],
  "Operation": "Delete",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Eliminar o desactivar la clave de acceso

Elimine o desactive el ID de clave de acceso de AWS IAM especificado para el usuario especificado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar o desactivar la clave de acceso

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-37qquo9wbpa8x
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar o desactivar la clave de acceso

Eliminar o desactivar la clave de acceso con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar o desactivar la clave de acceso con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Note

Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegados de políticas de hasta 5000 caracteres. Si el archivo tiene más de 5000 caracteres, cree una solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete or deactivate access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"UserName\": \"test-user\", \"AccessKeyId\": \"AKIAIOSFODNN7EXAMPLE\", \"Delete
\": false}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra DeactivateIamAccessKeyParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeactivateIamAccessKeyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeactivateIamAccessKey archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "test-user",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: DeactivateIamAccessKeyRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeactivateIamAccessKeyRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeactivateIamAccessKeyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
    "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeactivateIamAccessKeyRfc archivo.json y el CreateIamResourceNrrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas

administradas y políticas en línea. Para obtener información sobre los permisos de AMS, consulte Implementación de recursos de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-37qquo9wbpa8x.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": true
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Eliminar proveedor de identidad SAML

Elimine un proveedor de identidad (IdP) de SAML. No se debe hacer referencia al IdP dado en ningún rol de IAM y no debe ser el único IdP de la cuenta.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar proveedor de identidad SAML

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-01zl37gmuk4q2
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar el proveedor de identidad SAML de IAM

Eliminar el IDPs SAML de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar SAML de IAM IDPs con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"Name\":[\"customer-saml\"],\"MetadataBackup\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra DeleteIamSamlIdpParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamSamlIdpParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteIamSamlIdpParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Name" : [
         "customer-saml"
       ],
       "MetadataBackup": [
         "True"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteIamSamlIdpRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteIamSamlIdpRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-01zl37gmuk4q2",
"Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteIamSamlIdpRfc archivo y el DeleteIamSamlIdpParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información acerca de IAM, consulte la Guía del usuario de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-01zl37gmuk4q2.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
```

```
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Restablecer las credenciales específicas del servicio

Restablezca la contraseña de la credencial específica del servicio especificada.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Restablecer credenciales específicas del servicio

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-22cbvc1yujhec
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Restablecer las credenciales específicas del servicio

Restablecer las credenciales específicas del servicio de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Restablecimiento de las credenciales específicas del servicio de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-22cbvc1yujhec" \
--change-type-version "1.0" --title "Reset service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ResetServiceSpecificCredentials\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Username
```

```
\":[\"testuser\"],\"ServiceSpecificCredentialId\":[\"ACCAR712345678EXAMPLE\"],
\"SecretArn\":[\"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra ResetServSpecCredsParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ResetServSpecCredsParams.json
```

2. Modifique y guarde el ResetServSpecCredsParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: ResetServSpecCredsRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResetServSpecCredsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ResetServSpecCredsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ResetServSpecCredsRfc archivo y el ResetServSpecCredsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-22cbvc1yujhec.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Actualizar el alias de la cuenta

Actualice el alias de una cuenta de AWS existente. Tenga en cuenta que una cuenta de AWS solo puede tener un alias. Si actualiza el alias de la cuenta, el nuevo alias sobrescribe el anterior y la URL que contiene el alias anterior deja de funcionar.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar alias de cuenta

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3skaisgnq0pf8
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el alias de la cuenta de IAM

Actualización del alias de la cuenta de IAM con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del alias de la cuenta de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8" --change-type-
version "1.0" --title "Update Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-new-alias"], "ReplaceAliasIfExists":
["True"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateIamAccountAliasParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateIamAccountAliasParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-new-alias"
        ],
        "ReplaceAliasIfExists": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateIamAccountAliasRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateIamAccountAliasRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3skaisgnq0pf8",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateIamAccountAliasRfc archivo y el UpdateIamAccountAliasParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información acerca de IAM, consulte la Guía del usuario de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3skaisgnq0pf8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (permisos de lectura y escritura)

Actualice la función o la política de Identity and Access Management (IAM) con permisos de lectura y escritura. Debe haber activado esta función con el tipo de cambio ct-1706xvvk6j9hf antes de enviar esta solicitud. El aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura lleva a cabo más de 200 validaciones para garantizar unos resultados satisfactorios.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (permisos de lectura-escritura)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1e0xmuy1diafq
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice la entidad o política de IAM

Actualizar la entidad o política de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la entidad o política de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq" --change-type-version
 "1.0" --title "Update role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ValidateOnly\":\"No\"},\"RoleDetails
\":{\"Roles\":[{\"RoleName\":\"RoleTest01\",\"Description\":\"This is a test
 role\",\"AssumeRolePolicyDocument\":\"{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\
\\"Statement\\\":[{\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Principal\\\":{\\\"AWS\\
\":\\\"arn:aws:iam::123456789012:root\\\"},\\\"Action\\\":\\\"sts:AssumeRole\
\\"}]}\",\"ManagedPolicyArns\":[\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01\",
\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02\"],\"MaxSessionDuration\":\"7200\",
\"PermissionsBoundary\":\"arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01\"}]},
\"ManagedPolicyDetails\":{\"Policies\":[{\"ManagedPolicyName\":\"TestPolicy01\",
\"PolicyDocument\":\"{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\\\"Statement\\\":
[{\\\"Sid\\\":\\\"AllQueueActions\\\",\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Action
\\\":\\\"sqs:ListQueues\\\",\\\"Resource\\\":\\\"*\\\",\\\"Condition\\\":{\\
\"ForAllValues:StringEquals\\\":{\\\"aws:tagKeys\\\":[\\\"temporary\\\"]}}}]}\"}]}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra UpdateIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateIamResourceParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {"Version": "2012-10-17",       "Statement":
[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]},
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": {"Version": "2012-10-17",       "Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condit
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}
      }
    ]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: UpdateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
```

```
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",
    "Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateIamResourceRfc archivo y el UpdateIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas administradas y políticas en línea. Para obtener información sobre los permisos de AMS, consulte Implementación de recursos de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1e0xmuy1diafq.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {"ValidateOnly":  "No"}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (es necesario revisar)

Actualice el usuario, el rol o la política de Identity and Access Management (IAM).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-27tuth19k52b4

Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la entidad o política de IAM

Actualización de los recursos de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de los recursos de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27tuth19k52b4" --change-type-version "1.0"
 --title "TestIamUpdate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":[{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}],\"Operation\":\"Update\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateIamResourceParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
     "IAM Role": [
       {
         "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
         "TrustPolicy": {
           "Version": "2008-10-17",
           "Statement": [
             {
               "Effect": "Allow",
               "Principal": {
                 "Service": "codebuild.amazonaws.com"
               },
               "Action": "sts:AssumeRole"
             }
           ]
         },
         "RolePermissions": {
           "Version": "2012-10-17",
   ```

```
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
              "ec2:DescribeInstanceStatus"
            ],
            "Resource": "*"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "Operation": "Update"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateIamResourceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
"Title": "Update IAM Roles"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateIamResourceRfc archivo y el UpdateIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Importante. No podemos actualizar ni modificar las entidades de IAM predeterminadas de AMS ni las del servicio de aprovisionamiento de autoservicio (SSPS) de AMS según nuestras normas técnicas, con algunas excepciones. Como alternativa, podemos crear un clon de estas entidades con un nombre personalizado y el conjunto de permisos necesarios para implementarlas en su cuenta.
- Si se utiliza de forma manual (se requiere aprobación) CTs, AMS recomienda que utilice la opción ASAP (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse.
- No podemos actualizar ni modificar las entidades IAM predeterminadas de AMS ni las del servicio de aprovisionamiento de autoservicio (SSPS) de AMS. Si necesita un conjunto de permisos similar al que se proporciona en las entidades de IAM predeterminadas y de SSPS, podemos crear un clon de las entidades con un nombre personalizado que puede proporcionarnos en los parámetros de ejecución de la RFC (). UseCase

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-27tuth19k52b4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "UserPermissionPolicyName": "policy1",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
      "RolePermissionPolicyName": "role-b-policy",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
    {
      "PolicyName": "policy1",
      "PolicyType": "managed",
```

```
      "PolicyDocument": "Policy document example 1",
      "RelatedResources": [
        "resourceA",
        "resourceB"
      ]
    },
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyType": "managed",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
      ]
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Actualización MaxSessionDuration

Actualice la MaxSessionDuration propiedad de un rol de AWS Identity and Access Management (IAM). Esta configuración determina la duración máxima que se puede solicitar mediante el DurationSeconds parámetro al asumir una función de IAM.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualización MaxSessionDuration

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1fzddqrr20c2i
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el rol de IAM MaxSessionDuration

Actualización de la duración máxima de una sesión de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la duración máxima de una sesión de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

> **Note**
>
> Al pegar un documento de política, tenga en cuenta que la RFC solo acepta pegados de políticas de hasta 5000 caracteres. Si el archivo tiene más de 5000 caracteres, cree una solicitud de servicio para cargar la política y, a continuación, consulte esa solicitud de servicio en la RFC que abra para IAM.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i" \
--change-type-version "1.0" --title "Update max session duration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateIAMRoleMaxSessionDuration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RoleName
\":[\"role-name\"],\"MaxSessionDuration\":[3600]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra UpdateMaxSessDurationParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMaxSessDurationParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateMaxSessDurationParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RoleName": [
         "role-name"
       ],
       "MaxSessionDuration": [
         3600
       ]
     }
   }
   ```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: UpdateMaxSessDurationRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMaxSessDurationRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el UpdateMaxSessDurationRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateMaxSessDurationRfc archivo y el UpdateMaxSessDurationParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1fzddqrr20c2i.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Identity and Access Management (IAM) | Actualizar el proveedor de identidad SAML

Actualice el proveedor de identidad de IAM mediante el archivo de documentos de metadatos de SAML que ha almacenado en el bucket de S3 que haya elegido.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualización del proveedor de identidad SAML

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-379uwo67vbvng
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el proveedor de identidad SAML de IAM

Actualización de los proveedores de identidad SAML de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de los proveedores de identidad SAML de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-379uwo67vbvng" --change-type-version "1.0"
 --title "Update SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SAMLMetadataDocumentURL\":[\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
\"SAMLProviderArn\":[\"arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml\"],
\"SAMLProviderBackup\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateIamSamlIdpParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbvng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateIamSamlIdpParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SAMLMetadataDocumentURL" : [
         "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
       ],
       "SAMLProviderArn" : [
   ```

```
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateIamSamlIdpRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateIamSamlIdpRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbvng",
"Title": "Update IAM SAML IDP"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateIamSamlIdpRfc archivo y el UpdateIamSamlIdpParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-379uwo67vbvng.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

Alias de KMS | Eliminar

Elimine un alias de una clave maestra (CMK) del cliente de AWS Key Management Service (KMS).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Alias de KMS | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-04gzyy008v1bg
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar un AWS KMS alias

Eliminar un AWS KMS alias con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un AWS KMS alias con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title delete-kms-alias --change-type-id ct-04gzyy008v1bg --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
DeleteKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"AliasName": ["my-test-key"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteKmsAliasParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzyy008v1bg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteKmsAliasParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteKmsAliasRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsAliasRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DeleteKmsAliasRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-04gzyy008v1bg",
"Title":                "delete-kms-alias"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteKmsAlias RFC y el DeleteKmsAliasParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de KMS, consulte el Servicio de administración de claves.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-04gzyy008v1bg.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Clave KMS | Eliminar (es necesario revisar)

Elimine una clave de AWS Key Management Service (KMS) de una cuenta de AMS. De forma predeterminada, hay un período de espera de 30 días antes de que se elimine la clave; durante ese período, puede restaurar la clave mediante el tipo de cambio de actualización de clave de KMS.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | clave KMS | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2zxya20wmf5bf
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar la clave KMS (es necesario revisarla)

Eliminar una clave de AWS KMS (es necesario revisarla) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una clave de AWS KMS (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --change-type-version "2.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyName\": \"example-kms-key\", \"Operation\":
 \"Delete\",\"KeyDeletionWaitPeriod\":30}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteKmsKeyParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteKmsKeyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "KeyName": "example-kms-key",
     "Operation": "Delete",
   ```

```
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteKmsKeyRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsKeyRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteKmsKeyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
"Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteKmsKey RFC y el DeleteKmsKeyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

- Para obtener más información sobre la eliminación de claves de KMS, consulte Eliminar claves de AWS KMS.
- Este tipo de cambio se ha trasladado a la versión 2.0 con la adición de un nuevo parámetro KeyDeletionWaitPeriod, que se utiliza para fijar un retraso en la eliminación de la clave, de 7 a 30 días (30 días es el valor predeterminado).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2zxya20wmf5bf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
  "Priority": "Medium"
}
```

Clave KMS | Habilitar rotación

Habilite la rotación automática de claves para una clave maestra (CMK) del cliente de AWS Key Management Service (KMS).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Habilitar la rotación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2lt0jeydeumpe
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite la rotación automática de claves de KMS

Habilitar la rotación automática de una AWS KMS llave con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitar la rotación automática de una AWS KMS clave con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title kms-key-enable-rotation --change-type-id
 ct-2lt0jeydeumpe --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName":
 "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation", "Region": "us-east-1", "Parameters":
 {"KeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra KmsKeyEnableRotationParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    KmsKeyEnableRotationParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el KmsKeyEnableRotationParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "KeyId": [
         "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra KmsKeyEnableRotationRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > KmsKeyEnableRotationRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el KmsKeyEnableRotationRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
     "Title": "enable-kms-rotation"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el archivo KmsKeyEnableRotation RFC y el KmsKeyEnableRotationParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json  --
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de KMS, consulte el Servicio de administración de claves.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2lt0jeydeumpe.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

KMS Key | Compartir (se requiere revisión)

Para permitir el acceso multicuenta a una clave de KMS, añada una declaración a la política de claves con permisos de cifrado y descifrado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Compartir (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-05yb337abq3x5
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Compartir clave AWS KMS

Comparta una AWS KMS clave con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Compartir una AWS KMS clave con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Share KMS Key"
 --ct-id="ct-05yb337abq3x5" --ct-version="1.0" --input-params="{\"KMSKeyArn\":
\"arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5\",
\"TargetAccountId\":\"000000000000\",\"IncludeKeyGrantOperations\":\"false\",
\"IAMUserOrRole\":\"arn:aws:iam::000000000000:role/role-name\", \"Priority\":\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ShareKmsKeyParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
   ```

   Modifique y guarde el ShareKmsKeyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "Share KMS Key",
     "Parameters": {
       "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-
   f919eefa22f5",
   ```

```
    "TargetAccountId": "000000000000",
    "IncludeKeyGrantOperations": "false"
    "IAMUserOrRole": "arn:aws:iam::000000000000:role/role-name"
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ShareKmsKeyParamsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareKmsKeyParamsRfc.json
```

3. Modifique y guarde el ShareKmsKeyParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": {
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05yb337abq3x5",
  "Title":                "Share KMS Key"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el ShareKmsKeyParamsRfc archivo y el ShareKmsKeyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-
parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

   Para iniciar sesión en la instancia a través de un bastión, siga el siguiente procedimiento (Ejemplos de acceso a la instancia).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-05yb337abq3x5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "TargetAccountId": "123456789012"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "IncludeKeyGrantPermissions": true,
  "TargetAccountId": "111122223333",
  "IAMUserOrRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role",
  "Priority": "Medium"
}
```

Clave KMS | Actualización (se requiere revisión)

Solicite una actualización de una clave KMS.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | clave KMS | Actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3ovo7px2vsa6n
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar la clave KMS (es necesario revisarla)

Actualización de una clave de AWS KMS (es necesaria una revisión) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una clave de AWS KMS (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --change-type-version "3.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
 \"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"PolicyAction\": \"Replace\", \"Operation\":
 \"Update\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateKmsKeyParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateKmsKeyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"KeyDescription": "KMS key request",
"PolicyAction": "Replace",
"KeyPermissions": {"Id":"key-consolepolicy-3","Version": "2012-10-17",
   "Statement":[{"Sid":"Allow use of the key","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]},"Action":
["kms:Encrypt","kms:Decrypt","kms:ReEncrypt*","kms:GenerateDataKey*","kms:DescribeKey"],"Re
"Operation": "Update"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateKmsKeyRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateKmsKeyRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateKmsKeyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ovo7px2vsa6n",
"Title":                "KmsKey-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateKmsKey RFC y el UpdateKmsKeyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateKmsKeyParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se ha trasladado a la versión 2.0 con la adición de nuevas opciones de parámetros para el KeyStatus parámetro. Ahora puede optar por cancelar una operación de eliminación de claves de KMS y habilitar o deshabilitar la clave.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre las claves de AWS KMS, consulte AWS Key Management Service (KMS), AWS Key Management FAQs Service y AWS Key Management Service Concepts.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-3ovo7px2vsa6n.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
```

```
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "AliasName": "kms_key_name",
  "KeyStatus": "Enabled",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Pila de Load Balancer (ELB) | Eliminar regla de escucha

Elimine la regla de escucha especificada para los balanceadores de carga de aplicaciones. Las reglas predeterminadas no se pueden eliminar. Este cambio lleva a cabo acciones directas de la API independientemente de si el ALB forma parte de una pila, ya que podría provocar una desviación de la pila.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Eliminar regla de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2qsgbfmrw92zw
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Información no disponible.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2qsgbfmrw92zw.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerRuleArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my-alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234"
    ]
  }
}
```

Pila de Load Balancer (ELB) | Reemplace el certificado de escucha

Sustituya el certificado de un agente de escucha de Elastic (Classic) Load Balancer (ELB) existente. Utilice el RemediateDrift parámetro para que la automatización intente corregir la desviación de la pila, si se introduce una desviación en la CloudFormation pila que se utilizó para crear el balanceador de cargas.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Sustitución del certificado de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0aqx5t0pgfzbg
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Sustituya un certificado de escucha del ELB

Sustitución de un certificado de escucha del ELB por el de la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Sustitución de un certificado de escucha ELB por la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg" --change-type-version
 "1.0" --title "Replace listener certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"LoadBalancerName\":[\"testalb\"],\"SSLCertificateArn
\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad\"],"LoadBalancerPort":[\"443\"],\"RemediateStackDrift\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre ReplaceListCertParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceListCertParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ReplaceListCertParams archivo. Los valores que se muestran en el ejemplo reflejan el despliegue de un ELB público, con los umbrales de control de estado relajados y ELBScheme configurados en `true` (para un ELB público). Tenga en cuenta que el `Name` que ha establecido aquí no es el nombre real del ELB; puede encontrarlo en la consola como el nombre de la instancia del ELB. En el ejemplo no se muestran todos los parámetros opcionales.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
   ```

```
        "LoadBalancerName": [
            "testalb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
        ],
        "LoadBalancerPort":[
             "443"
         ]
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ReplaceListCertRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceListCertRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ReplaceListCertRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0aqx5t0pgfzbg",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ReplaceListCertRfc archivo y el ReplaceListCertParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-
parameters file://ReplaceListCertParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el balanceador de cargas, consulta el resultado de la ejecución: utilízalo `stack_id` para ver el ELB en la consola de Cloud Formation o, para crear un RFC de Delete Stack, usa el ELBCName valor para acceder al ELB mediante programación.

Consejos

Para obtener información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones, consulta los balanceadores de carga de aplicaciones.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0aqx5t0pgfzbg.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "LoadBalancerPort": [
            "443"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
```

```
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

Pila de Load Balancer (ELB) | Actualización

Modifique las propiedades de un Amazon ELB Classic Load Balancer existente creado con el identificador CT ct-12amsdz909cfh, versión 3.0.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ltm873rsebx9
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el balanceador de cargas ELB

Actualización de un Elastic Load Balancer con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un Elastic Load Balancer con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title my-db-instance --change-type-id
 ct-0ltm873rsebx9 --change-type-version 3.0 --execution-parameters
 '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":{"ELBBackendInstances":
["INSTANCE_ID1","INSTANCE_ID2"], "ELBIdleTimeout": "600"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateElbParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ltm873rsebx9" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateElbParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
"Description":      "ELB-Update",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
"Name":             "My-ELB",

"Parameters":   {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "ELBHealthCheckInterval":           30,
    "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":            10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBScheme":                        true
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateElbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateElbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateElbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ltm873rsebx9",
"Title":                "ELB-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateElbRfc archivo y el UpdateElbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateElbParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Puede que necesite enviar un tipo de cambio de administración | Otros | Otros | Actualizar para abrir puertos y asociar grupos de seguridad; consulte Otras | Otras solicitudes.

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga clásicos de AWS, consulte ¿Qué es un balanceador de carga clásico?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0ltm873rsebx9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-1234567a", "i-1234567b"],
    "ELBInstancePort2": "80",
```

```
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

NAT Gateway | Eliminar (es necesario revisar)

Solicite la eliminación de las pasarelas NAT especificadas. Esta operación requiere una revisión y aprobación manuales antes de que se complete correctamente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Puerta de enlace NAT | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1rexstryxye1b
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar la puerta de enlace NAT (es necesaria una revisión)

Esta operación requiere una revisión y aprobación manuales antes de que se complete correctamente.

Eliminar la puerta de enlace NAT (es necesaria una revisión)

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar las puertas de enlace NAT con la CLI (se requiere revisión)

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1rexstryxye1b" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete NAT Gateway" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-east-1\",
\"NatGatewayId\":[\"nat-1234567890abcdef0\"],\"Priority\":\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. Este ejemplo lo denomina Delete NATGateway Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteNATGatewayParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo Delete NATGateway Params.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Region": "us-west-1",
"NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
"Priority": "High"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se llama Delete NATGateway RFC.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteNATGatewayRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Delete NATGateway RFC.json.

   Las comillas internas de la extensión `ExecutionParameters` JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
"Title": "Delete-NAT-Gateway"
}
```

5. Cree el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1rexstryxye1b.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Network Load Balancer | Añadir certificado de escucha

Agregue un certificado al agente de escucha Network Load Balancer (NLB) especificado. Utilice el RemediateStackDrift parámetro de la automatización para intentar corregir una desviación, en caso de que se introduzca.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Añadir certificado de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-35p977vul06df
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir el certificado de escucha de NLB

Añadir un certificado de escucha a un NLB con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un certificado de escucha a un NLB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-35p977vul06df" --change-type-version
 "1.0" --title "Add listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genere el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio en un archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddNlbListenerCertParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddNlbListenerCertParams archivo. Por ejemplo:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
           "CertificateArn": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
   ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
           ],
           "IsDefault": [
               "False"
           ],
           "RemediateStackDrift": [
               "True"
           ]
   ```

```
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddNlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifica y guarda el AddNlbListenerCertRfc archivo.json. Por ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-35p977vul06df",
"Title":                "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddNlbListenerCertRfc archivo y el AddNlbListenerCertParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de red de AWS, consulte Crear un balanceador de carga de red.

Para crear un detector de balanceadores de carga de red, consulte Target Group | Create (para NLB).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-35p977vul06df.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "IsDefault": [
            "True"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Network Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha

Elimine un certificado del listener Network Load Balancer (NLB) especificado. Utilice el RemediateStackDrift parámetro de la automatización para intentar corregir una desviación, en caso de que se introduzca.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3929xwf222jri
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar el certificado de escucha de NLB

Eliminar un certificado de escucha de un NLB con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un certificado de escucha de un NLB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3929xwf222jri" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genere el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio en un archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveNlbListenerCertParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemoveNlbListenerCertParams archivo. Por ejemplo:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
   ```

```
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveNlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifica y guarda el RemoveNlbListenerCertRfc archivo.json. Por ejemplo:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
"Title":                "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemoveNlbListenerCertRfc archivo y el RemoveNlbListenerCertParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre los oyentes, consulte ELB Listeners.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3929xwf222jri.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Network Load Balancer | Actualización

Actualice las propiedades de un Network Load Balancer existente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0wglhholzo0uw
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el balanceador de cargas NLB

Actualización de un NLB con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un NLB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title test-update-nlb --change-type-id
 ct-0wglhholzo0uw --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"Description":"Update NLB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-
l70qr9itukvqssg8d","Name":"test-update-nlb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":
{"HealthCheckHealthyThreshold": 4,"HealthCheckIntervalSeconds": 20,"HealthCheckTargetPath":
 "/","HealthCheckTargetPort": 80,"HealthCheckTargetProtocol":
 "TCP","CrossZoneEnabled": false,"ProxyProtocolV2": false,"DeregistrationDelayTimeoutSeconds":
 "i-123456789abcdefgh","Target1Port": 80, "Target1AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateNlbParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateNlbParams archivo. Los valores que se muestran en el ejemplo reflejan el despliegue de un NLB público, con los umbrales de control de estado relajados y los `Public` parámetros establecidos en true (para un NLB público). Tenga en cuenta que el `Name` que ha establecido aquí no es el nombre real del NLB, sino que lo encontrará en la consola como nombre de la instancia del NLB.

```
{
"Description":      "NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
"Name":             "My-NLB",

"Parameters":   {
    "SubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "HealthCheckInterval":           30,
    "HealthCheckTargetPath":         traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout":                10,
    "Public":                        true
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre .json: UpdateNlbRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateNlbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateNlbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wglhholzo0uw",
"Title":                "NLB-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateNlbRfc archivo y el UpdateNlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateNlbParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Puede especificar hasta cuatro zonas de destino IDs, puertos y disponibilidad.

Para obtener más información sobre los balanceadores de carga de red de AWS, consulte Crear un balanceador de carga de red.

Para crear un detector de balanceadores de carga de red, consulte Target Group | Create (para NLB).

Para crear un grupo objetivo de balanceadores de carga de red, consulte. Cree un grupo objetivo de NLB

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0wglhholzo0uw.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "4",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "ProxyProtocolV2": "false",
```

```
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "360",
    "Target1ID": "i-123456789abcdefgh",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a"
  }
}
```

Pila de base de datos RDS | Reiniciar

Se utiliza para reiniciar una instancia de base de datos de RDS.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Reiniciar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0bpxsrtu16igp
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Reinicie la pila de bases de

Reiniciar una pila de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Reinicio de una pila RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS-Reboot" --execution-parameters "{\"DbInstanceIdentifier\":\"DB_ID\",
\"ForceFailover\":false}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado RebootRdsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
   ```

```
  "ForceFailover": true
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RebootRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RebootRdsRfc.json
```

4. Modifica y guarda el RebootRdsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0bpxsrtu16igp",
"Title":                "RDS-Reboot-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el RebootRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-
parameters file://RebootRdsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre el RDS, consulte la Guía del usuario del RDS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0bpxsrtu16igp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

Pila de bases de datos RDS | Restaurar a un punto en el tiempo

Restaure una instancia de base de datos de RDS a un punto en el tiempo.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Restauración a un punto en el tiempo

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2uimt36z7j6vn
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Restaure la base de datos a un punto en el tiempo

Restauración de una base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Restauración de una base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --
change-type-id ct-2uimt36z7j6vn --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime","Region":
 "us-east-1","Parameters": {"SourceDBInstanceIdentifier": ["my-application-
db"],"TargetDBInstanceIdentifier": ["my-application-db-restore"],"RestoreTime":
 ["2021-03-28T00:00:00Z"],"DBInstanceClass": ["db.t3.micro"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado RestoreRdsDbParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
   parameters file://RestoreRdsDbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
     "SourceDBInstanceIdentifier": [
        "my-application-db"
      ],
     "TargetDBInstanceIdentifier": [
        "my-application-db-restore"
      ],
     "RestoreTime": [
        "2021-03-28T00:00:00Z"
      ],
     "DBInstanceClass": [
        "db.t3.micro"
      ]
   }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RestoreRdsDb RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreRdsDbRFC.json
```

4. Modifica y guarda el RestoreRdsDbParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
"Title":                "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el RestoreRdsDbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2uimt36z7j6vn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ],
    "RestoreTime" : [
      "2009-09-07T23:45:00Z"
    ],
    "DBInstanceClass" : [
      "db.m5.xlarge"
    ],
    "DBOptionGroupName": [
      "default-db-optiongroup"
    ],
```

```
    "DBParameterGroupName": [
      "default-db-parameters"
    ]
  }
}
```

Pila de bases de datos RDS | Certificado Rotate DB

Rote el certificado de base de datos en una instancia de base de datos (DB) de Amazon Relational Database Service (RDS). Actualice de antemano cualquier aplicación cliente que utilice el certificado de servidor SSL/TLS y el certificado de servidor para poder utilizar el nuevo certificado de CA. Si no lo hace, se interrumpirá la conectividad entre las aplicaciones y la base de datos.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Certificado Rotate DB

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1ezarc5xph3tq
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Certificado Rotate DB

Rotación de un certificado de base de datos en una pila de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Rotación de un certificado de base de datos en una pila de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --change-type-
version "1.0" --title "Rotate DB Certificate" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RotateDbCertificate","Region":"us-
east-1","Parameters":{"DBInstanceIdentifier":["database-1"],"CertificateIdentifier":
["rds-ca-rsa2048-g1"],"ApplyImmediately":["True"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado RotateRdsCertParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "database-1"
    ],
    "CertificateIdentifier": [
      "rds-ca-rsa2048-g1"
    ],
    "ApplyImmediately": [
      "True"
    ]
}
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RotateRdsCertRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RotateRdsCertRfc.json
```

4. Modifica y guarda el RotateRdsCertRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ezarc5xph3tq",
"Title":                "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el RotateRdsCertRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-
parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation.
7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No tiene que solicitar acceso a AMS.

Consejos

> **Note**
>
> Antes de programar la rotación del certificado de CA en la base de datos con este tipo de cambio, actualice las aplicaciones cliente que utilicen SSL/TLS el certificado del servidor para conectarse. Si no lo hace, se interrumpirá la conectividad entre las aplicaciones y la base de datos.

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1ezarc5xph3tq.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

Pila de bases de datos RDS | Iniciar Aurora Cluster

Inicie un clúster de base de datos Aurora, que es un tipo de capacidad aprovisionada y no tiene réplicas de lectura entre regiones. El clúster debe estar en estado «detenido».

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Iniciar clúster Aurora

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-02ocqy2i0jx3t
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	90 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Iniciar el clúster DB Aurora

Inicio de un clúster Aurora de RDS DB con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Inicio de un clúster Aurora de RDS DB con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t" --change-type-version
 "1.0" --title "Start Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDBCluster\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado StartRdsDbAuroraClusterParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    StartRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
       }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StartRdsDbAuroraClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Modifica y guarda el StartRdsDbAuroraClusterRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el StartRdsDbAuroraClusterRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte los clústeres de bases de datos de Amazon Aurora.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-02ocqy2i0jx3t.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
```

```
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

Pila de base de datos de RDS | Iniciar instancia de base de datos

Inicie una instancia de base de datos (DB) de Amazon Relational Database Service (RDS).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Iniciar instancia de base de datos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3s3ik03uzw19t
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Iniciar la instancia de base de datos

Iniciar una base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Inicio de una base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --change-type-version
 "1.0" --title "Start DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartRDSInstance\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado StartRdsDbParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": [ "rds-instance" ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StartRdsDbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbRfc.json
```

4. Modifica y guarda el StartRdsDbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3s3ik03uzw19t",
"Title":                "RDS-Start-DB-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el StartRdsDbRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StartRdsDbParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre el RDS, consulte la Guía del usuario del RDS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3s3ik03uzw19t.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Pila de bases de datos RDS | Detener Aurora Cluster

Detenga un clúster de base de datos Aurora, que es un tipo de capacidad aprovisionada y no tiene réplicas de lectura entre regiones. El clúster debe estar en el estado «disponible».

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Stop Aurora Cluster

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-37vqa0oggka3q
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	90 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Detener el clúster DB Aurora

Detener un clúster Aurora de RDS DB con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Detener un clúster Aurora de base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StopDBCluster\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado StopRdsDbAuroraClusterParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StopRdsDbAuroraClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Modifica y guarda el StopRdsDbAuroraClusterRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
  "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el StopRdsDbAuroraClusterRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte los clústeres de bases de datos de Amazon Aurora.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-37vqa0oggka3q.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

Pila de base de datos de RDS | Detener instancia de base de datos

Detenga una instancia de base de datos (DB) de Amazon Relational Database Service (RDS). Transcurridos siete días, la instancia de base de datos se reinicia automáticamente. Los motores compatibles son: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle y PostgreSQL. Este tipo de cambio no se aplica a Aurora MySQL ni a Aurora PostgreSQL.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Detener instancia de base de datos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2r2bffv9u6q4m
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Detenga la instancia de base

Detener una base de datos de Amazon RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Detener una base de datos de Amazon RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StopRDSInstance\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado StopRdsDbParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StopRdsDbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbRfc.json
```

4. Modifica y guarda el StopRdsDbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2r2bffv9u6q4m",
"Title":                "RDS-STOP-DB-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el StopRdsDbRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StopRdsDbParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Siete días después de haber sido detenida, la instancia de base de datos se reinicia automáticamente. Los motores compatibles son: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle y PostgreSQL.
- No puede detener una instancia de base de datos que tenga una réplica de lectura o que sea una réplica de lectura.
- No puede detener una instancia de base de datos de SQL Server con la función Multi-AZ habilitada.
- Este tipo de cambio no se aplica a Aurora MySQL ni a Aurora PostgreSQL. Para los clústeres Aurora, utilice un tipo de cambio Management | Advanced stack components | Stack de base de datos RDS | Stop Aurora Cluster (ct-37vqa0oggka3q).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2r2bffv9u6q4m.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Pila de bases de datos RDS | Actualización

Modifique las propiedades de una instancia de base de datos de Amazon Relational Database Service (RDS) creada con ct-2z60dyvto9g6c, versión 3.0.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-12w49boaiwtzp
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar la pila de bases de datos

Actualización de una pila de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una pila de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS_UPDATE" --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackId\":
\"STACK_ID\",\"Parameters\":{\"RDSBackups\":true,\"RDSInstanceType\":\"db.m3.medium\",
\"RDSIOPS\":0,\"RDSMultiAZ\":true,\"RDSPreferredBackupWindow\":\"22:00-23:00\",
\"RDSPreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"RDSStorageType\":\"gp2\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateRdsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":          "Update-RDS-DB",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackId":              "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      80,
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateRdsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12w49boaiwtzp",
"Title":                "RDS-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation.

7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No tiene que solicitar acceso a AMS.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para actualizar una pila de RDS para Aurora, consulteActualizar base de datos (para Aurora).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-12w49boaiwtzp.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSAllowMajorVersionUpgrade": true,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
```

```
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSDomain": "d-1234567890",
    "RDSDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "RDSBackups": true,
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSMasterUserPassword": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights" : "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageType": "gp2"
  }
}
```

Pila de bases de datos RDS | Actualización (para Aurora)

Modifique las propiedades de una pila Aurora del Servicio de Base de Datos Relacional (RDS) de AWS existente creada con el ID de CT ct-2jvzjwunghrhy, versión 1.0.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización (para Aurora)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2dphvdy1krpj6
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar base de datos (para Aurora)

Actualización de una pila Aurora de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una pila Aurora de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --region us-east-1 --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6" --change-
type-version "1.0" --title "Test - Update Aurora RDS"  --execution-parameters "{\"VpcId
\":\"VPC_ID\",\"StackId\":\"STACK_ID\",\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade
\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":5,\"EngineVersion\":\"10.4\",\"InstanceType
\":\"db.r4.large\",\"MultiAZ\":\"true\",\"PerformanceInsights\":\"true\",
```

```
\"PerformanceInsightsKMSKey\":\"default\",\"PerformanceInsightsRetentionPeriod
\":\"7\",\"Port\":\"1151\",\"PreferredBackupWindow\":\"22:00-23:00\",
\"PreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"MasterUserPassword\":\"PW\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (se muestran todos los parámetros):

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateAuroraRdsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAuroraRdsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
       "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
       "BackupRetentionPeriod": 5,
       "EngineVersion": "10.4",
       "InstanceType": "db.r4.large",
       "MultiAZ": "true",
       "PerformanceInsights": "true",
       "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
       "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
       "Port": "1151",
       "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
       "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
       "MasterUserPassword": "**********"
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateAuroraRdsRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAuroraRdsRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el UpdateAuroraRdsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2dphvdy1krpj6",
"Title":                "RDS-Aurora-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateAuroraRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para actualizar una pila de RDS que no sea de Aurora, consulte. Actualizar la pila de bases de datos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2dphvdy1krpj6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "InstanceType": "db.serverless",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "ServerlessScalingMinCapacity": 1.0,
    "ServerlessScalingMaxCapacity": 2.0
  }
}
```

RDS Database Stack | Protección contra eliminación de actualizaciones

Actualice la DeletionProtection configuración de la instancia o el clúster de RDS especificado. La instancia o el clúster de RDS pueden ser independientes o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso, el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, utilice ct-12w49boaiwtzp en su lugar o ct-361tlo1k7339x si el RDS se aprovisionó mediante la ingestión de CFN.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de bases de datos RDS | Protección contra eliminación de actualizaciones

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2syhk4sr7cvyw

Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar la protección de eliminación de bases de datos

Actualización de una protección contra la eliminación de pilas de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una protección contra eliminación de pilas de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw" \
--change-type-version "2.0" --title "Update RDS deletion protection" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateRDSDeletionProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"DBIdentifierArn\":[\"arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds\"],
\"DeletionProtection\":[true]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateRdsDeletionProtectionParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DBIdentifierArn": [
         "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
       ],
       "DeletionProtection": [
         true
       ]
     }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateRdsDeletionProtectionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateRdsDeletionProtectionRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateRdsDeletionProtectionRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. El resultado de la ejecución indica la acción realizada: habilitada o deshabilitada.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2syhk4sr7cvyw.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS Database Stack | Actualización de la supervisión mejorada

Actualice la propiedad de monitorización mejorada de una instancia o clúster de base de datos de Amazon Relational Database Service (RDS). La supervisión mejorada le permite recopilar métricas fundamentales del sistema operativo e información de procesamiento, con la granularidad definida.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | pila de bases de datos RDS | Actualización, supervisión mejorada

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3jx80fquylzhf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice la supervisión mejorada

Actualización de la supervisión mejorada con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la supervisión mejorada con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf" --change-type-
version "1.0" --title "Update Enhanced Monitoring" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\":[\"arn:aws:rds:us-
```

```
east-1:000000000000:db:testdbinstance\"], \"MonitoringInterval\": [\"60\"],,
\"MonitoringRoleName\": \"ds-monitoring-role\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado RotateRdsCertParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
        "MonitoringInterval": "60",
        "MonitoringRoleName": [
            "rds-monitoring-role"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Update RDSEnhanced MonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo Update RDSEnhanced MonitoringRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
"Title":                "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el archivo de actualización RDSEnhancedMonitoringRfc :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3jx80fquylzhf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60",
    "MonitoringRoleName": "rds-monitoring-role"
  }
}
```

Pila de base de datos de RDS | Actualizar tipo de instancia

Cambie el tipo de instancia de base de datos mediante llamadas directas a la API. La instancia de RDS puede ser independiente o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso,

el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, utilice ct-12w49boaiwtzp en su lugar o ct-361tlo1k7339x si la instancia de RDS se aprovisionó mediante la ingestión de CFN.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Tipo de instancia de actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-13swbwdxg106z
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar un tipo de instancia de RDS

Actualización de un tipo de instancia RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un tipo de instancia de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13swbwdxg106z" --change-type-version
 "1.0" --title "Update rds instance type" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"DBInstanceClass\": [\"db.m4.large\"],
\"ApplyImmediately\": \"true\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateInstanceTypeParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateInstanceTypeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
   ```

```
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateInstanceTypeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateInstanceTypeRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateInstanceTypeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-13swbwdxg106z",
"Title":                "Update RDS instance type"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateInstanceTypeRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente

mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para actualizar una pila de RDS para Aurora, consulte Pila de base de datos de RDS | Actualizar.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-13swbwdxg106z.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS Database Stack | Ventana de mantenimiento de actualizaciones (es necesario revisar)

Actualice un período de mantenimiento del RDS existente, que es un intervalo de tiempo semanal (en UTC) durante el cual se puede realizar el mantenimiento del sistema. Cambiar un período de mantenimiento del RDS no provoca una interrupción. Si mueve este período a la hora actual, deben

transcurrir al menos 30 minutos entre la hora actual y el final del período actual para garantizar que se apliquen los cambios pendientes.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos de RDS | Ventana de mantenimiento de actualizaciones (es necesario revisarla)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-27jjy5wnrfef2
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la ventana de mantenimiento de RDS (es necesario revisarla)

Actualización de una ventana de mantenimiento de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una ventana de mantenimiento de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2" --change-type-version "1.0"
 --title "Update RDS Maintenance Window" --execution-parameters "{\"DBIdentifierArn\":
 \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1\", \"PreferredMaintenanceWindow\":
 \"Sun:04:00-Sun:04:30\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado Update RDSMaintenance WindowParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
     "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Update RDSMaintenance WindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo Update RDSMaintenance WindowRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27jjy5wnrfef2",
  "Title": "Update RDS Maintenance Window"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el archivo Update RDSMaintenance WindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-27jjy5wnrfef2.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS Database Stack | Actualizar la contraseña del usuario maestro

Actualice la MasterUserPassword propiedad de una instancia de base de datos de Amazon Relational Database Service (RDS) (RDS).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización de la contraseña del usuario maestro

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2052miu12d8fn
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar la contraseña del usuario maestro de la base de datos

Actualice la contraseña del usuario maestro de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualizar una contraseña de usuario maestro de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --change-type-version "2.0"
 --title "Update RDS master user password" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"DBInstanceIdentifier\":[\"myrdsinstance\"], \"SecretName\":
 \"my_secret_name\", \"SecretKey\": \"my_secret_key\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateRds MPParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPParams.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
    "SecretName": "my_secret_name",
    "SecretKey": "my_secret_key",
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateRds MPRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsMPRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateRds MPRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2052miu12d8fn",
"Title":                ""Update RDS master user password"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateRds MPRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsMPParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el RDS, consulta el resultado de la ejecución: usa el «stack_id» para ver el RDS en la consola de Cloud Formation.
7. Ahora puede administrar la base de datos mediante una herramienta de administración de bases de datos, como SQL Server Management Studio. No tiene que solicitar acceso a AMS.

Consejos

- Antes de utilizar este CT, primero debe almacenar su nueva contraseña de usuario maestro en una de las siguientes ubicaciones:
  - AWS Systems Manager (SSM) Almacén de parámetros
  - AWS Secrets Manager
- Para utilizar el almacén de parámetros SSM (AWS Systems Manager)

  SSM Parameter Store

Parámetro CT	Valor
SSMParameter	"*my_ssm_parameter_name* "

- Para usar AWS Secrets Manager

  AWS Secrets Manager

Parámetro CT	Valor
SecretName	"*my_secret_name* "
SecretKey	"*my_secret_key* "

- Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.
- Para ver una comparación informal de Secrets Manager y SSM Parameter Store, consulte AWS — Diferencia entre Secrets Manager y Parameter Store (Systems Manager).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2052miu12d8fn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

Pila de base de datos RDS | Actualizar la configuración MultiAZ

Cambie el valor MultiAZ de la instancia de base de datos mediante llamadas directas a la API. La configuración MultiAZ determina si la instancia de base de datos se implementa o no en varias zonas de disponibilidad ()AZs. La instancia de RDS puede ser independiente o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso, el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, utilice ct-12w49boaiwtzp en su lugar o ct-361tlo1k7339x si la instancia de RDS se aprovisionó mediante la ingestión de CFN.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización de la configuración MultiAZ

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-36jq7gvwyty8h
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice una implementación Multi-AZ de RDS

Actualización de una implementación Multi-AZ de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una implementación Multi-AZ de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h" --change-type-version
 "1.0" --title "Update RDS Multiple AZ" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"MultiAZ\": \"true\",\"ApplyImmediately
\": \"true\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateMultipleAzParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMultipleAzParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rt123456789"
       ],
       "MultiAZ": "true",
       "ApplyImmediately": "false"
     }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateMultipleAzRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMultipleAzRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateMultipleAzRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-36jq7gvwyty8h",
"Title":                "Update RDS Multiple AZ"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateMultipleAzRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-
parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para actualizar una pila de RDS para Aurora, consulte Pila de base de datos de RDS | Actualizar.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-36jq7gvwyty8h.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS Database Stack | Actualizar Performance Insights (se requiere revisión)

Actualice Performance Insights para una instancia de base de datos o un clúster de base de datos Multi-AZ. Amazon RDS Performance Insights es una función de supervisión y ajuste del rendimiento de las bases de datos que le ayuda a evaluar la carga de la base de datos. Puede cambiar la configuración, activar o desactivar la función.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Update Performance Insights (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-31eyj2hlvqjwu
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la información sobre el rendimiento de RDS (es necesario revisarla)

Actualización de la información sobre el rendimiento de un RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la información sobre el rendimiento con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu" --change-type-
version "1.0" --title "Update Performance Insights." --execution-parameters
 "{\"DBIdentifierArn\": \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:database-1\",
\"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKeyId\": \"default\",
 \"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": \"7 days\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdatePerformanceInsightsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePerformanceInsightsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
     "PerformanceInsights": "true",
     "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
     "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdatePerformanceInsightsRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePerformanceInsightsRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el UpdatePerformanceInsightsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-31eyj2hlvqjwu",
"Title":                "Update Performance Insights"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --
execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para actualizar una pila de RDS para Aurora, consulte Pila de base de datos de RDS | Actualizar.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-31eyj2hlvqjwu.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
```

```
  "PerformanceInsights": "true"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

Pila de bases de datos RDS | Almacenamiento de actualizaciones

Cambie el tipo de almacenamiento, la capacidad o las IOPS de la instancia de RDS mediante llamadas directas a la API. La instancia de RDS puede ser independiente o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso, el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, utilice ct-12w49boaiwtzp en su lugar o ct-361tlo1k7339x si la instancia de RDS se aprovisionó mediante la ingestión de CFN.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Almacenamiento de actualizaciones

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0loed9dzig1ze
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el almacenamiento de RDS

Actualización del almacenamiento de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del almacenamiento de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --change-type-version
 "1.0" --title "Update RDS storage" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSStorage\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"AllocatedStorage\": [\"100\"],,
\"ApplyImmediately\": \"true\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateStorageParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "100"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateStorageRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStorageRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateStorageRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0loed9dzig1ze",
"Title":                "Update RDS storage"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateStorageRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-
parameters file://UpdateStorageParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> AMS emplea la detección de desviaciones en determinadas pilas, incluidas las pilas RDS, para determinar si la configuración cambia. El AMS no permite actualizar una pila de RDS si se ha determinado que la configuración está alterada. La RFC fallará y mostrará el siguiente mensaje de error: «No se puede realizar la actualización en esta pila. Póngase en contacto con AMS para obtener más ayuda».

Para obtener más información sobre Amazon RDS, incluidas las recomendaciones de tamaño, consulte la documentación de Amazon Relational Database Service.

Para actualizar una pila de RDS para Aurora, consulte Pila de base de datos de RDS | Actualizar.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0loed9dzig1ze.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
```

```
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
      "gp3"
    ],
    "Iops": [
      "10000"
    ],
    "ApplyImmediately": "true"
  }
}
```

Instantánea de RDS | Eliminar

Elimine las instantáneas de la instancia de base de datos o del clúster. Este documento solo admite la eliminación de instantáneas de tipo «manual» y «awsbackup». Si se está copiando la instantánea, se termina la operación de copiado. La instantánea debe estar en estado disponible para poder eliminarla. Si no se pueden eliminar una o más instantáneas, se produce un error en la automatización. Se pueden eliminar hasta 20 instantáneas en una ejecución.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0idxb0xsg1ui6
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar instantáneas de RDS

Eliminar instantáneas de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar instantáneas de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete RDS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"SnapshotNamesOrArns\": [\"snapshot1\", \"snapshot2\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado DeleteRdsDbSnapshotParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1","snapshot2"]
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DeleteRdsDbSnapshotRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRDSSnapshots.json
```

4. Modifica y guarda el DeleteRdsDbSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
  "Title": "Delete RDS Snapshots"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Delete RDSSnapshots .json y el archivo de parámetros de ejecución, Delete RDSSnapshots GroupParameters .json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre las instantáneas de RDS, consulte Realizar copias de seguridad y restaurar una instancia de base de datos de Amazon RDS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0idxb0xsg1ui6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotNamesOrArns": [
      "dbsnapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:snapshot:db2-snapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:cluster-snapshot:db2-snapshot"
    ]
  }
}
```

Instantánea de RDS | Compartir

Comparta una instantánea de una instancia de base de datos (DB) del Servicio de Base de Datos Relacional (RDS) de Amazon Relational Database Service (RDS) con otra cuenta de AMS. Solo se pueden compartir las instantáneas cifradas con claves de KMS administradas.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Compartir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2u5rcyv5h34zn
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Comparta una instantánea de RDS

Compartir una instantánea de base de datos de RDS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Compartir una instantánea de base de datos de RDS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn" --change-type-version
 "1.0" --title "Share DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDBSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"DBSnapshotName\":[\"rds-db-snapshot\"],\"AccountId\":[\"012345678912\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado ShareRdsDbSnapshotParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ShareRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBSnapshotName": [
         "rds-db-snapshot"
       ],
       "AccountId": [
         "012345678912"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ShareRdsDbSnapshotRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareRdsDbSnapshotRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el ShareRdsDbSnapshotRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el ShareRdsDbSnapshotRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre el RDS, consulte la Guía del usuario del RDS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2u5rcyv5h34zn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
    "AccountId": ["012345678912"]
  }
```

```
}
```

Redshift | Pausa el clúster

Pausa un clúster de Amazon Redshift. Si una instantánea reciente no está disponible, se crea una instantánea manual temporal con un período de retención de un día. Esta instantánea se elimina hacia el final de la ejecución, tanto en caso de éxito como de fracaso. Es seguro que AMS elimine esta instantánea, ya que al pausar el clúster se crea una instantánea automática de forma predeterminada.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Redshift | Pausar clúster

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1n323w7eu27u9
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	180 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pausar el clúster

Pausar un clúster de Redshift con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Pausar un clúster de Redshift con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9" --change-type-version "1.0"
 --title "Pause Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\":[\"my-redshift-cluster\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio (ct-1n323w7eu27u9) a un archivo JSON denominado .json. PauseRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    PauseRdshftClusterParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de Oracle:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo la nombra PauseRdshftClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PauseRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifica y guarda el PauseRdshftClusterRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1n323w7eu27u9",
"Title":                "Pause Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el PauseRdshftClusterRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AWS Redshift, consulte Amazon Redshift.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1n323w7eu27u9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
}
```

Redshift | Cluster de currículums

Reanude un clúster de Amazon Redshift en pausa.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Redshift | Resume clúster

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-39c5qiasbe4he
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	180 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Reanude el clúster

Reanudación de un clúster de Redshift con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Reanudación de un clúster de Redshift con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he" --change-type-version "1.0"
 --title "Resume Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\":[\"my-redshift-cluster\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio (ct-39c5qiasbe4he) a un archivo JSON denominado .json. ResumeRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResumeRdshftClusterParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de Oracle:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ResumeRdshftClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResumeRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifica y guarda el ResumeRdshftClusterRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-39c5qiasbe4he",
"Title":                "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el ResumeRdshftClusterRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Reanude un clúster de Amazon Redshift. Para obtener información sobre cómo pausar un clúster de Amazon Redshift, consulte Pausar el clúster

Para obtener más información sobre Amazon Redshift, consulte Amazon Redshift.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-39c5qiasbe4he.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
  }
```

Route 53 Resolver | Asociar la VPC con la regla de resolución

Al asociar una VPC a una regla de resolución de Route 53, la resolución reenvía todas las consultas DNS del nombre de dominio especificado en la regla y que se originan en la VPC a las direcciones IP especificadas en la regla.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Route 53 Resolver | Asociar la VPC con la regla de resolución

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2pbqoffhclpek
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Asociar la VPC a la regla de resolución

Solicitar el acceso de administrador con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solicitud de acceso de administrador con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title="Associate VPC with Resolver Rule" --ct-
id="ct-2pbqoffhclpek" --ct-version="1.0" --execution-parameters "{\"Description\":
\"Associate VPC with Resolver Rule\",\"ResolverRuleId\":\"rslvr-rr-974b1666869a4d27b\",
\"VPCId\":\"vpc-02a18ed0cd3c17e71\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo nombra VPCAssociate ResolverRule .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pbqoffhclpek"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 VPCAssociateResolverRule.json
```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución como VPCAssociate ResolverRuleParams .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra VPCAssociate ResolverRuleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCAssociateResolverRuleRfc.json
```

4. Modifique y guarde el VPCAssociate ResolverRuleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
  "Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. Cree el RFC, especificando el VPCAssociate ResolverRuleRfc archivo y el VPCAssociate ResolverRuleParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json  --
execution-parameters file:/VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2pbqoffhclpek.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
  }
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Route 53 Resolver | Desasociar las reglas de resolución de la VPC

Elimina las asociaciones entre las reglas de resolución especificadas (hasta 20) y una VPC específica.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Route 53 Resolver | Desasociar las reglas de resolución de la VPC

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2pfarpvczsstr
Versión actual	1.0

Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Desasociar las reglas de resolución de la VPC

Desasociar las reglas de resolución de una VPC con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Desasociar las reglas de resolución de una VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateAmiFromAsgParams .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
    "1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
    "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\",\"Region
   \": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
   ASG-1ABC2345\"],\"Sysprep\": [\"False\"],\"StopInstance\": [\"False\"]}}"
   ```

2. Modifique y guarde el CreateAmiFromAsgParams archivo.json de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AutoScalingGroupName": [
         "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
       ],
       "Sysprep": [
         "False"
       ],
       "StopInstance": [
         "False"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra CreateAmiFromAsgRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateAmiFromAsgRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAmiFromAsgRfc archivo y el CreateAmiFromAsgParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema de cambio: escriba ct-2pfarpvczsstr](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

S3 Storage | Agregar notificación de evento

Añada una notificación de evento al bucket de S3 especificado mediante llamadas directas a la API. El bucket de S3 puede ser independiente o pertenecer a una CloudFormation pila. En el caso de los cubos en CloudFormation pilas, tenga en cuenta que si el depósito se aprovisionó mediante la ingesta de CFN, podría producirse una desviación de la pila.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Añadir notificación de eventos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0o4zi9bzg74lp
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir una notificación de eventos a un bucket de Amazon S3

Agregue una notificación de evento a un bucket de S3 con la consola Amazon S3

La siguiente es una captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregue una notificación de evento a un bucket de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0o4zi9bzg74lp" --change-type-version
 "1.0" --title "Add event notification" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddBucketEventNotification\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": { \"BucketName\": \"bucketname\", \"EventName\":
 \"eventname\", \"Prefix\": \"foo\", \"Suffix\": \".bar\", \"EventTypes\":
```

```
 [ \"s3:ObjectCreated:Post\", \"s3:ObjectCreated:Put\" ], \"DestinationARN\":
 \"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname\" } }"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina AddEventNotification S3Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddEventNotificationS3Params.json
```

2. Modifique y guarde el archivo S3Params. AddEventNotification Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "bucketname",
    "EventName": "eventname",
    "Prefix": "foo",
    "Suffix": ".bar",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname"
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado AddEventNotification S3RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo AddS3 .json. LifecycleConfigRfc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzg74lp",
```

```
"Title": "Add Event Notification"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo AddEventNotification S3Rfc y el archivo S3Params: AddEventNotification

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0o4zi9bzg74lp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
```

```
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put",
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Copy",
      "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
      "s3:ObjectRemoved:*",
      "s3:ObjectRemoved:Delete",
      "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
      "s3:ObjectRestore:*",
      "s3:ObjectRestore:Post",
      "s3:ObjectRestore:Completed",
      "s3:ObjectRestore:Delete",
      "s3:ReducedRedundancyLostObject",
      "s3:Replication:*",
      "s3:Replication:OperationFailedReplication",
      "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
      "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
      "s3:Replication:OperationNotTracked",
      "s3:LifecycleExpiration:*",
      "s3:LifecycleExpiration:Delete",
      "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
      "s3:LifecycleTransition",
      "s3:IntelligentTiering",
      "s3:ObjectTagging:*",
      "s3:ObjectTagging:Put",
      "s3:ObjectTagging:Delete",
      "s3:ObjectAcl:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction",
    "Prefix": "testprefix",
    "Suffix": ".jpg"
  }
}
```

Almacenamiento S3 | Agregar regla de replicación

Agregue una regla de replicación de S3 al depósito de S3 especificado.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Agregar regla de replicación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-31eb7rrxb7qju
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir regla de replicación

Añadir reglas de replicación a un bucket de Amazon S3 específico mediante la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Añadir reglas de replicación a un bucket de Amazon S3 específico mediante la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Con todos los parámetros para una regla:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju" --change-type-version
 "1.0" --title "Put S3 replication rule in the source bucket."--execution-
parameters"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-PutReplicationRule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ReplicationRuleName\":[\"test-replication-all-
params\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"DestinationAccount
\":[\"123456789012\"],\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-bucket\"],
\"ReplicationRole\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication\"],
\"OwnerTranslation\":[\"false\"],\"DecryptObjectKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-cccc-123456789012\"],\"EncryptReplicaKMSKey
\":[\"arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-aaaa-bbbb-cccc-012987654321\"],
\"Prefix\":[\"\"],\"Priority\":[\"1\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Cree y guarde el PutReplicationRuleParams archivo.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 PutReplicationRuleParams.json
```

2.

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName" : "test-replication-all-params",
      "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
```

```
      "DestinationAccount" : "123456789012",
      "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
      "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication",
      "OwnerTranslation" : "false",
      "DecryptObjectKMSKey" : ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012"],
      "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-
aaaa-bbbb-cccc-012987654321",
      "Prefix" : " ",
      "Priority" : "1"
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre PutReplicationRuleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PutReplicationRuleRfc.json
```

4. Modifique y guarde el PutReplicationRuleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
    "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
}
```

5. Cree el RFC, especificando el PutReplicationRuleParams archivo y el PutReplicationRuleRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un nuevo tipo de cambio que le permite añadir reglas de replicación a un bucket de Amazon S3 específico. Si desea recibir una réplica de replicación en su bucket de Amazon S3, utilice el tipo de cambio de almacenamiento S3: Receive Replication Réplica Change.

Para obtener más información sobre las reglas de replicación de Amazon S3, consulte ¿Cómo añado una regla de replicación a un bucket de S3?

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-31eb7rrxb7qju.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName": ["test-replication-only-required-params"],
      "SourceBucketName": ["source-s3-test"],
      "DestinationAccount": ["555555555555"],
      "DestinationBucketName": ["destination-s3-test"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication"]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName": ["test-replication-all-params"],
      "SourceBucketName": ["s3-replication-test"],
      "DestinationAccount": ["555555555555"],
```

```
      "DestinationBucketName": ["test-replication-destination"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication"],
      "OwnerTranslation": ["false"],
      "DecryptObjectKMSKey": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
bfb30098-2f19-4375-91f5-12345682129a"],
      "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/
d5e68703-8199-4265-a103-12345637bd47"],
      "Prefix":[""],
      "Priority": ["1"]
    }
}
```

S3 Storage | Política de eliminación (se requiere revisión)

Se utiliza para eliminar una política de bucket de S3.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Política de eliminación (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ttx8eh3ice91
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar la política de almacenamiento de S3 (es necesario revisarla)

Eliminar una política de almacenamiento de S3 (es necesario revisarla) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una política de almacenamiento de S3 (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"Operation\": \"Delete policy\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina DeleteS3 PolicyParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo DeleteS3. PolicyParams Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado deleteS3 .json: PolicyRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo DeleteS3 .json. PolicyRfc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
"Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo DeleteS3 y el PolicyRfc archivo DeleteS3: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos

24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0ttx8eh3ice91.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Almacenamiento S3 | Administrar la configuración del ciclo de vida

Añada una nueva configuración de ciclo de vida o sustituya una existente por un bucket de Amazon S3.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Administración de la configuración del ciclo de vida

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1ax768xtu8c9q
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Administre la configuración del ciclo de vida

Agregar una configuración de ciclo de vida nueva o reemplazar una existente para un bucket de S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

> **Note**
>
> Al añadir una configuración de ciclo de vida desde la consola, debe proporcionar una cadena JSON para el `LifecycleConfiguration` parámetro similar a la del siguiente ejemplo: `{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"},"Status": "Enabled","Expiration": {"Days": 30},"NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}`

Agregar una configuración de ciclo de vida nueva o reemplazar una existente para un bucket de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ax768xtu8c9q" \
--change-type-version "1.0" --title "Manage lifecycle configuration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
PutBucketLifecycleConfiguration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName
\":[\"amzn-s3-demo-bucket\"],\"LifecycleConfiguration\":[\"{\\\"Rules\\\":[{\\
\"Filter\\\":{\\\"Prefix\\\":\\\"documents/\\\"},\\\"Status\\\":\\\"Enabled\\\",\\
\"Transitions\\\":[{\\\"Days\\\":365,\\\"StorageClass\\\":\\\"GLACIER\\\"}],\\\"ID
\\\":\\\"ExampleRule\\\"}]}\"], \"ReplaceExisting\": [\"True\"], \"Verification\":
 [\"confirm\"], \"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration\": [2]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se denomina manageS3 LifecycleConfigParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageS3LifecycleConfigParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo ManageS3. LifecycleConfigParams Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": ["amzn-s3-demo-bucket"],
   ```

```
    "LifecycleConfiguration": ["{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/
\"},\"Status\":\"Enabled\",\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":
\"GLACIER\"}],\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"],
    "ReplaceExisting": ["True"],
    "Verification": ["confirm"],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": [2]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado ManageS3 LifecycleConfigRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo ManageS3 .json. LifecycleConfigRfc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo ManageS3 y el LifecycleConfigRfc archivo ManageS3: LifecycleConfigParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json  --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1ax768xtu8c9q.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"Expiration\":{\"Days
\":3650},\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"Expiration\":{\"Days
\":3650},\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"
    ],
    "ReplaceExisting" : [
      "False"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
```

```
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}
```

Almacenamiento S3 | Recibir réplica de replicación

Reciba réplicas de objetos de S3 en el depósito de destino.

Clasificación completa: administración | componentes de pila avanzados | almacenamiento S3 | Recepción de réplicas

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-00zr0b0ozlcn3
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Reciba una réplica de replicación

Recepción de réplicas de replicación en un bucket de Amazon S3 mediante la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Recibir réplicas de replicación en un bucket de Amazon S3 mediante la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Con los parámetros necesarios para una regla:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3" --change-type-version
 "1.0" --title "Receive S3 object replicas in the destination bucket"--execution-
parameters"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-
bucket\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"ReplicationRole
\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-replication\"],
\"EncryptReplicaKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-
cccc-123456789012\"],\"OwnerTranslation\":[\"false\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Cree y guarde el ReceiveReplicationReplicaParams archivo.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReceiveReplicationReplicaParams.json
   ```

2.
```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
      "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
      "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-
replication",
      "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012",
      "OwnerTranslation" : "false"
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le ReceiveReplicationReplicaRfc asigna el nombre .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReceiveReplicationReplicaRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ReceiveReplicationReplicaRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
    "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ReceiveReplicationReplicaRfc archivo y el ReceiveReplicationReplicaParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Se trata de un nuevo tipo de cambio que le permite recibir réplicas de replicación en su bucket de Amazon S3. Si desea añadir reglas de replicación, utilice el tipo de cambio de almacenamiento de S3: añadir réplica de replicación.

Para obtener más información sobre la replicación, consulte Replicación.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-00zr0b0ozlcn3.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName": ["s3-replication-destination"],
      "SourceBucketName": ["test-s3-replication"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName": ["s3-test-destination"],
      "SourceBucketName": ["s3-test-source"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"],
      "EncryptReplicaKMSKey":["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-5555-4375-91f5-1232d682129a"],
```

```
      "OwnerTranslation":["true"]
    }
}
```

S3 Storage | Actualización

Modifique las propiedades de un bucket de S3 creado con el ID de tipo de cambio ct-1a68ck03fn98r.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1gi93jhvj28eg
Versión actual	5.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el almacenamiento de S3

Actualización de un S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Ejemplo con solo los parámetros necesarios:

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg --
change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName\":\"mybucket\"}}"
```

Ejemplo con todos los parámetros:

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg
 --change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BucketName\":\"mybucket\",\"ServerSideEncryption\":\"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\",\"Versioning\":\"Enabled\",\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],\"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
```

```
[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\":[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],\"EnforceSecureTransport\":\"True\",
\"AccessAllowedIpRanges\":[\"1.0.0.0/24\",\"2.0.0.0/24\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateBucketParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateBucketParams archivo.

   Ejemplo con todos los parámetros (se debe especificar al menos un parámetro):

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": "mybucket",
       "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
       "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-
   a183-eb829b8d81c4",
       "Versioning": "Enabled",
       "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
         "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
         "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
       ],
       "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
         "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
         "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
       ],
       "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
         "rds.amazonaws.com",
         "ec2.amazonaws.com",
         "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
       ],
       "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
         "rds.amazonaws.com",
         "ec2.amazonaws.com",
         "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
   ```

```
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ]
  }
}
```

Ejemplo con los parámetros obligatorios (debe especificarse al menos un parámetro):

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}
```

Para ver ejemplos de las políticas resultantes, consulteEjemplo de políticas resultantes de S3 Storage Bucket Create.

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado UpdateBucketRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateBucketRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1gi93jhvj28eg",
"Title":                "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateBucketRfc archivo y el UpdateBucketParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateBucketParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver el depósito de S3 o cargar objetos en él, consulte el resultado de la ejecución: utilice `stack_id` para ver el depósito en la AWS CloudFormation consola y utilice el S3 BucketName para ver el depósito en la consola de Amazon S3.

Consejos

> **Note**
>
> Este tutorial describe y proporciona ejemplos de comandos para actualizar un depósito de almacenamiento de Amazon S3 que se creó con la versión 5.0 del tipo de cambio Create Storage de S3 (ct-1a68ck03fn98r). En esa versión de ese tipo de cambio, el AccessControlparámetro se eliminó y se sustituyó por parámetros específicos para permitir el acceso de lectura o escritura a determinados servicios o funciones de IAM.

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1gi93jhvj28eg.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}",
      "{ \"Key\": \"testkey\",\"Value\": \"testvalue\" }"
    ]
  }
}
```

Almacenamiento S3 | Actualizar cifrado

Habilite o actualice la configuración de cifrado de buckets de S3 mediante llamadas directas a la API. El bucket de S3 puede ser independiente o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso, el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, utilice

ct-1gi93jhvj28eg en su lugar o ct-361tlo1k7339x si el depósito de S3 se aprovisionó mediante la ingestión de CFN.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización de cifrado

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-128svy9nn2yj8
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el cifrado del bucket de S3

Actualización del cifrado de buckets de S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del cifrado de buckets de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8" --change-type-version
 "1.0" --title "Update bucket encryption" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BucketName\":[\"BucketName\"],\"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":[\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateBucketEncryptionParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketEncryptionParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": [
   ```

```
      "BucketName"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBucketEncryptionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketEncryptionRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateBucketEncryptionRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-128svy9nn2yj8",
"Title":                "Update bucket encryption"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateBucketEncryptionRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketEncryptionParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-128svy9nn2yj8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```

S3 Storage | Política de actualización (es necesaria una revisión)

Actualice una política de bucket de S3.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Política de actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0fpjlxa808sh2
Versión actual	2.0

Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la política de almacenamiento de S3 (es necesario revisarla)

Actualización de una política de almacenamiento de S3 (es necesario revisarla) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una política de almacenamiento de S3 (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --change-type-version "2.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Update policy\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se llama UpdateS3 PolicyParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo UpdateS3. PolicyParams Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
     "Operation": "Update policy",
     "PolicyAction": "Append"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado UpdateS3 PolicyRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el archivo UpdateS3 .json. PolicyRfc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0fpjlxa808sh2",
   "Title":                "S3-Policy-Update-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC especificando el archivo UpdateS3 y el PolicyRfc archivo UpdateS3: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tenga que comunicarse con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0fpjlxa808sh2.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
  "Priority": "Medium"
```

```
}
```

Almacenamiento S3 | Actualizar el acceso público

Actualice la configuración de acceso público por bloques de S3 existente para un depósito específico. El valor predeterminado de Bloquear el acceso público para los buckets de S3 es «verdadero» a nivel de cuenta cuando se crea la cuenta. Esta configuración anula las políticas, las funciones y los puntos de acceso que podrían permitir el acceso público a los depósitos de esa cuenta. ACLs

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del acceso público

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0z8w5t4t1ti5m
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el acceso público al bucket S3

Actualización del acceso público a los buckets de S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del acceso público al bucket de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto: (solo se muestran los parámetros obligatorios)

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m" --change-type-version "1.0"
 --title "Update bucket public access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":[\"BucketName\"]\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateBucketPublicAccessParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketPublicAccessParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto: (se muestran todos los parámetros)

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "BucketName": ["my-bucket"],
     "BlockPublicAcls": true,
     "IgnorePublicAcls": true,
     "BlockPublicPolicy": true,
     "RestrictPublicBuckets": true
   }
 }
```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBucketPublicAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketPublicAccessRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateBucketPublicAccessRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0z8w5t4t1ti5m",
"Title":                "Update bucket public access"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateBucketPublicAccessRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para obtener más información sobre la configuración Bloquear el acceso público de Amazon S3, consulte Bloquear el acceso público a su almacenamiento de Amazon S3.

- Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0z8w5t4t1ti5m.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

S3 Storage | Actualizar el control de versiones

Cambie la configuración de versiones de los buckets de S3 mediante llamadas directas a la API. El bucket de S3 puede ser independiente o pertenecer a una CloudFormation pila; en este último caso, el cambio podría provocar una desviación de la pila. Para evitar que la pila se desvíe, utilice ct-1gi93jhvj28eg en su lugar o ct-361tlo1k7339x si el depósito de S3 se aprovisionó mediante la ingestión de CFN.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Actualización del control de versiones

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2hh93eyzmwbkd
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice el control de versiones del bucket de S3

Actualización del control de versiones de los buckets de S3 con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del control de versiones del bucket de S3 con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd" --change-type-version
 "1.0" --title "Update bucket versioning" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":[\"BucketName\"],\"Versioning\": \"Enabled\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado UpdateBucketVersioningParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketVersioningParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": [
         "BucketName"
       ],
       "Versioning": "Enabled"
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBucketVersioningRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketVersioningRfc.json
```

4. Modifica y guarda el UpdateBucketVersioningRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hh93eyzmwbkd",
"Title":                "Update bucket versioning"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el UpdateRdsRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon S3, consulte la documentación de Amazon Simple Storage Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2hh93eyzmwbkd.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

Grupo de seguridad | Asociado

Asocie grupos de seguridad a un recurso de AWS.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Asociado

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-12lyw7otiyr6f
Versión actual	3.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Asocie el grupo de seguridad al recurso

Asociar un grupo de seguridad a los recursos con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Asociación de un grupo de seguridad a los recursos con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --change-type-version "3.0"
 --title "Associate Security Groups" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"ResourceType\": \"EC2Instance\", \"ResourceId\": \"i-xxxxxxxxxxxxxxxxx\",
 \"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina Associate SGParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el SGParams archivo de asociación. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceType": [
            "EC2Instance"
        ],
        "ResourceId": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Associate SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateSGRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Associate SGRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12lyw7otiyr6f",
"Title":                "SG-Associate-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Rfc de AssociateSG y el archivo de Asociado: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://AssociateSGParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 3.0. Se ha cambiado el esquema para utilizar un documento SSM y ahora se admiten nuevos tipos de recursos.

> **Important**
>
> AutoScalingGroupCurrentInstancesOnlyEn efecto, los grupos de seguridad solo se adjuntan a instancias individuales que actualmente forman parte del ASG. LaunchTemplate o no LaunchConfiguration están actualizados. Asegúrese de actualizar LaunchTemplate / LaunchConfiguration antes de actualizar los grupos de seguridad a AutoScalingGroup las instancias.

> **Important**
>
> Si es verdadero, se elimina cualquier acceso permitido por los grupos de seguridad existentes y solo entran en vigor los nuevos grupos de seguridad.

Para obtener más información sobre la asociación de grupos de seguridad a los recursos, consulte Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances o Security Groups for Your VPC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-12lyw7otiyr6f.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResourceType": "RDSDBInstance",
      "ResourceId": "MyDBInstance",
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "OverwriteSecurityGroups": "true"
    }
}
```

Grupo de seguridad | Autorizar regla de salida

Autorice la regla de salida para el grupo de seguridad (SG) especificado. Debe especificar las configuraciones de la regla de salida que va a autorizar. Tenga en cuenta que esto añade una regla de salida al SG especificado, pero no modifica ninguna regla de salida existente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Autorizar la regla de salida

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0lqruajvhwsbk
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Autorizar la regla de salida del grupo de seguridad

Autorizar una regla de salida de un grupo de seguridad con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Autorización de una regla de salida de un grupo de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --change-type-version
 "1.0" --title "Authorize security group egress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"],"Description":["HTTP Port for
 10.0.0.1/24"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina Auth SGEgress Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGEgressParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo de parámetros de autenticaciónSGEgress. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
"SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
"IpProtocol" : ["tcp"],
"FromPort" : [80],
"ToPort" : [80],
"Destination" : ["10.0.0.1/24"]
"Description" : ["HTTP Port for 10.0.0.1/24"]
}
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Auth SGEgress RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGEgressRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Auth RFC.json. SGEgress Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Authorize security group egress rule"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo SGEgress Rfc de autenticación y el archivo de parámetros de autenticaciónSGEgress:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGEgressParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Hay dos formas de autorizar una nueva regla de salida: una es la de grupo de seguridad: actualizar el tipo de cambio (ct-3memthlcmvc1b), tiene un formato ExecutionMode =manual y proporciona un amplio margen de maniobra para las reglas personalizadas; sin embargo, al ser manual, su ejecución lleva más tiempo, ya que AMS Operations debe revisarla por motivos de seguridad y posiblemente requiera comunicaciones. La otra forma de autorización de reglas de salida, Grupo de seguridad: tipo de cambio de regla de autorización de salida (ct-3j2zstluz6dxq), tiene ExecutionMode =Automatizado y ofrece opciones para crear reglas de salida estándar TCP/UDP o ICMP. Su alcance es más limitado; sin embargo, al estar automatizado, se ejecuta más rápidamente.
> Este tutorial es para el grupo de seguridad: tipo de cambio de regla de autorización de salida.

Para obtener más información sobre los grupos de seguridad y las reglas de los grupos de seguridad de AWS, consulte la Referencia de reglas de grupos de seguridad; esta página puede ayudarlo a determinar las reglas que desea y, lo que es más importante, cómo nombrar su grupo de seguridad para que elegirlo al crear otros recursos sea intuitivo. Consulte también Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances and/or Security Groups for Linux Security Groups for Your VPC.

Una vez creado el grupo de seguridad, Asocie el grupo de seguridad al recurso utilícelo para asociarlo a sus recursos de AMS. Para eliminar un grupo de seguridad, debe tener recursos asociados.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0lqruajvhwsbk.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
```

```
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ],
    "Description" : [
      "New rule"
    ]
  }
}
```

Grupo de seguridad | Autorizar regla de ingreso

Autorice varias reglas de entrada para el grupo de seguridad (SG) especificado. Debe especificar las configuraciones de la regla de entrada que va a autorizar. Tenga en cuenta que añadir una regla de entrada al SG especificado no modifica ninguna regla de entrada existente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Autorizar la regla de entrada

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3j2zstluz6dxq
Versión actual	4.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Autorizar la regla de ingreso de grupos de seguridad

Autorizar una regla de entrada de un grupo de seguridad con la consola

La siguiente es una captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Autorización de una regla de entrada de un grupo de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --change-type-version "4.0" --
title "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4\",
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": [
\"sg-03b5e3a1ad874bdd7\"],\"InboundRules\": [{\"IpProtocol\": \"tcp\",\"FromPort\":
 \"80\",\"ToPort\": \"80\",\"Source\": \"192.168.1.0/24\"},{\"IpProtocol\": \"tcp\",
\"FromPort\": \"99\",\"ToPort\": \"99\",\"Source\": \"172.16.0.0/24\", \"Description\":
 \"On-prem IP\"}]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina Auth SGIngress Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo de parámetros de autenticaciónSGIngress. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
{
"SecurityGroupId": [
"sg-03b5e3a1ad874bdd7"
],
"InboundRules": [
{
"IpProtocol": "tcp",
"FromPort": "80",
"ToPort": "80",
"Source": "192.168.1.0/24",
},
{
"IpProtocol": "tcp",
"FromPort": "99",
"ToPort": "99",
"Source": "172.16.0.0/24",
"Description": "On-prem IP"
}
]
}
}
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Auth SGIngress RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGIngressRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Auth RFC.json. SGIngress Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "4.0",
"ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",
"Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo SGIngress Rfc de autenticación y el archivo de parámetros de autenticaciónSGIngress:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGIngressParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra en la versión 2.0. Los dos parámetros de fuente independientes CidrIp y SourceSecurityGroupIdopcionales se combinan en un parámetro obligatorio, Fuente, con dos opciones. Este cambio ayuda a garantizar que se proporciona una fuente. Sin una fuente, la RFC falla.
> Hay dos formas de autorizar una nueva regla de entrada:
>
> - Grupo de seguridad | Tipo de cambio de actualización (ct-3memthlcmvc1b): se trata de un tipo de cambio manual y tarda más en implementarse porque AMS Operations debe revisarlo por motivos de seguridad. Es posible que sea necesaria una comunicación adicional con usted.
> - Grupo de seguridad | Regla de autorización de entrada (ct-3j2zstluz6dxq): se trata de un tipo de cambio automatizado, por lo que se implementa más rápidamente. Este tipo de cambio ofrece opciones para eliminar las reglas de ingreso estándar o ICMP. TCP/UDP
>
> Si la fuente es una IP pública, se produce un error en la RFC. Para añadir una nueva regla de entrada con una IP pública, utilice el grupo de seguridad | Tipo de cambio de actualización (ct-3memthlcmvc1b).

Para obtener más información sobre los grupos de seguridad y las reglas de los grupos de AWS seguridad, consulte la Referencia de reglas de grupos de seguridad. Esta información le ayuda a determinar las reglas que desea y, lo que es más importante, cómo nombrar su grupo de seguridad para que su elección al crear otros recursos resulte intuitiva. Consulte también Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances Security Groups for Linux Security Groups for Your VPC.

Una vez creado el grupo de seguridad, Asocie el grupo de seguridad al recurso utilícelo para asociarlo a sus recursos de AMS. Para eliminar un grupo de seguridad, debe tener recursos asociados.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3j2zstluz6dxq.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Grupo de seguridad | Eliminar

Elimine hasta 20 grupos de seguridad. Nota: Solo se eliminan los grupos de seguridad sin dependencias. Si uno o más grupos de seguridad tienen dependencias, se produce un error en la operación. Este tipo de cambio no requiere revisión y se puede utilizar en lugar del tipo de cambio manual (ct-3cp96z7r065e4).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-18r16ldqil6w9
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar grupo de seguridad

Eliminar un grupo de seguridad de AMS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un grupo de seguridad AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se llama Delete SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Modifique y guarde el SGParams archivo de eliminación. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Delete SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Delete SGRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18r16ldqil6w9",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Rfc DeleteSG y el archivo Delete: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Primero debe separar el grupo de seguridad de todos los recursos asociados a él o la RFC fallará. Solo se eliminan los grupos de seguridad sin dependencias y no se eliminan los grupos de seguridad con dependencias.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-18r16ldqil6w9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "ForceDelete": ["true"]
    }
}
```

Grupo de seguridad | Eliminar (es necesario revisar)

Desasocie un grupo de seguridad de los recursos de AWS especificados y, si lo desea, elimine el grupo de seguridad.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3cp96z7r065e4

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar el grupo de seguridad (es necesario revisarlo)

Eliminar un grupo de seguridad de AMS con la consola (es necesario revisarlo)

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un grupo de seguridad AMS con la CLI (se requiere revisión)

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

- Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

  Para eliminar los recursos asociados, puede ejecutar un comando similar a este que utilice el CT para eliminar el grupo de seguridad (tenga en cuenta que `SecurityGroupID` `DeleteSecurityGroup` son parámetros obligatorios):

  ```
  aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
   --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
  parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\false,
   \"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
  ```

  (Opcional) Para eliminar el grupo de seguridad, puede ejecutar un comando similar a este que utilice el CT para eliminar el grupo de seguridad (tenga en cuenta que `SecurityGroupID` estos parámetros `DeleteSecurityGroup` son obligatorios):

  ```
  aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --change-
  type-version "1.0" --title "Remove-SG" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
  \":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\true, \"DisassociatedResources\":
  \"IDS_OF_RESOURCES\"}"
  ```

  No se puede eliminar un grupo de seguridad hasta que se hayan eliminado todos los recursos asociados; utilice el `DisassociatedResources` parámetro del comando Eliminar grupo de seguridad CT para desasociar todos los recursos asociados. Si se han disociado todos los recursos, utilícelo. `\"DisassociatedResources\":\"[]\"`

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se llama Delete SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Modifique y guarde el SGParams archivo de eliminación. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Delete SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Delete SGRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cp96z7r065e4",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Rfc DeleteSG y el archivo Delete: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. (Opcional) Para añadir reglas de entrada o salida, puede ejecutar un comando similar a este que utilice el grupo de seguridad de actualización CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b"
 --change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\",
 \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":
\"203.0.113.5/32\"}}"
```

7. (Opcional) Para eliminar las reglas de entrada o salida, puede ejecutar un comando similar al siguiente que utilice el grupo de seguridad de actualización CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"Name\":\"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":
\"203.0.113.5/32\"}, \"RemoveOutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":
\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

8. (Opcional) Para añadir los recursos asociados, puede ejecutar un comando similar al siguiente que utilice el grupo de seguridad de actualización CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AssociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

9. (Opcional) Para eliminar los recursos asociados, puede ejecutar un comando similar a este que utilice el CT para eliminar el grupo de seguridad (tenga en cuenta que `SecurityGroupID` `DeleteSecurityGroup` son parámetros obligatorios):

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
 --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\false,
 \"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

Consejos

> **Note**
>
> Existe un tipo de cambio automático para eliminar un grupo de seguridad: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar (no es necesario revisarlo)

(ct-18r16ldqil6w9), que puede ejecutarse más rápido que este tipo de cambio. Para obtener más información, consulte Eliminar grupo de seguridad.

> **Note**
>
> Primero debe separar el grupo de seguridad de todos los recursos asociados a él o se producirá un error en la RFC.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tenga que comunicarse con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3cp96z7r065e4.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": false,
  "Priority": "Medium"
```

```
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo de seguridad | Disociar

Disocie un grupo de seguridad de un máximo de 50 recursos de AWS.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Desasociación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-13lk0noacn6ua
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	120 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Disociar el grupo de seguridad del recurso

Desasociar un grupo de seguridad de los recursos con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Disociación de un grupo de seguridad de los recursos con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --change-type-version "2.0"
 --title "Disassociate security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": \"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\", \"EC2InstanceIds\":
 [\"i-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se denomina Disassociate SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo SGParams Disassociate. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupId": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "EC2InstanceIds": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Disassociate SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateSGRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Disassociate .jsonSGRfc. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",
  "Title": "Disassociate security group"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo Rfc DisassociateSG y el archivo Disassociate: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener ayuda para eliminar un grupo de seguridad de una VPC, consulte ¿Por qué no puedo eliminar un grupo de seguridad para mi Amazon VPC? .

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-13lk0noacn6ua.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupId": "sg-1234556eaba0a4799",
      "EC2InstanceIds": ["i-1234567890abababa"],
      "ElasticNetworkInterfaceIds": ["eni-1234567890abababa"],
      "AutoScalingGroupNames": ["myautoscalinggroup"],
      "ElasticLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
      "ApplicationLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
      "RDSDBInstanceIdentifiers": ["mydbinstance"],
      "RDSDBClusterIdentifiers": ["mydbcluster"],
      "ElasticacheClusterIdentifiers": ["mycachecluster"],
      "RedshiftClusterIdentifiers": ["myredshiftcluster"],
      "ElasticFileSystemIds": ["myfilesystem"]
    }
}
```

Grupo de seguridad | Revocar la regla de salida

Revoca la regla de salida del grupo de seguridad (SG) especificado. Debe especificar las configuraciones de la regla de salida que va a revocar. Tenga en cuenta que, una vez revocada, la regla de salida se elimina permanentemente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Revocar la regla de salida

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-111fhplhx9axe
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Revocar la regla de salida de un grupo de seguridad

Revocar una regla de salida de un grupo de seguridad con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Revocación de una regla de salida de un grupo de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --change-type-version
 "1.0" --title "Revoke security group egress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo; en este ejemplo se denomina Revoke SGEgress Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Revoke ParamsSGEgress. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
"SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
"IpProtocol" : ["tcp"],
"FromPort" : [80],
"ToPort" : [80],
"Destination" : ["10.0.0.1/24"]
}
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Revoke SGEgress RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGEgressRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Revoke RFC.json. SGEgress Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

5. Cree la RFC, especificando el archivo Revoke SGEgress Rfc y el archivo SGEgress Revoke Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Hay dos formas de revocar una regla de salida: una, grupo de seguridad: actualizar el tipo de cambio (ct-3memthlcmvc1b), tiene ExecutionMode =Manual; al ser manual, su ejecución lleva más tiempo, ya que AMS Operations debe revisarla por motivos de seguridad y, posiblemente, requiera comunicaciones. La otra forma de revocar reglas de salida, Security

Group: Revocar el tipo de cambio de regla de salida (ct-1vjbacfr4ufdv), tiene ExecutionMode =Automatizada y ofrece opciones para eliminar reglas de salida estándar TCP/UDP o ICMP. Su alcance es más limitado; sin embargo, al estar automatizado, se ejecuta más rápidamente.
Este tutorial es para el grupo de seguridad: tipo de cambio Revocar regla de salida.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-111fhplhx9axe.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Grupo de seguridad | Revocar la regla de ingreso

Revoca la regla de entrada del grupo de seguridad (SG) especificado. Debe especificar las configuraciones de la regla de entrada que va a revocar. Tenga en cuenta que, una vez revocada, la regla de entrada se elimina permanentemente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Revocar la regla de entrada

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1vjbacfr4ufdv
Versión actual	3.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Revocar la regla de ingreso de grupos de seguridad

Revocar una regla de entrada de un grupo de seguridad con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Revocación de una regla de ingreso de un grupo de seguridad con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv" --change-type-version
 "3.0" --title "Revoke security group ingress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Source":["10.0.0.1/24"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo; en este ejemplo se denomina Revoke SGIngress Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RevokeSGIngressParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo Revoke ParamsSGIngress. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "SG_ID"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      80
    ],
    "ToPort" : [
      80
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/24"
    ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Revoke SGIngress RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGIngressRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Revoke RFC.json. SGIngress Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}
```

5. Cree la RFC especificando el archivo Revoke SGIngress Rfc y el archivo SGIngress Revoke Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 3.0.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema para el tipo de cambio ct-1vjbacfr4ufdv](#).

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol": [
      "tcp"
    ],
    "FromPort": [
      "80"
    ],
    "ToPort": [
      "80"
    ],
    "Source": [
      "10.0.0.0"
    ]
  }
}
```

Grupo de seguridad | Actualización (es necesaria una revisión)

Actualice las reglas de entrada y salida de un grupo de seguridad y, si lo desea, asócielo a los recursos de AWS.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3memthlcmvc1b
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar el grupo de seguridad (es necesario revisarlo)

Actualización de un grupo de seguridad de AMS (es necesario revisarlo) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un grupo de seguridad AMS (se requiere revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

1. Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   (Opcional) Para añadir reglas de entrada o salida, puede ejecutar un comando similar a este que utilice el grupo de seguridad de actualización CT:

   ```
   aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-
   type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
   \":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":
   \"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules\":{\"Protocol\":
   \"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
   ```

   (Opcional) Para eliminar las reglas de entrada o salida, puede ejecutar un comando similar al siguiente que utilice el grupo de seguridad de actualización CT:

   ```
   aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
   change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
    "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"Name\":\"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules\":
   {\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"},
    \"RemoveOutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\,
    \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
   ```

   (Opcional) Para añadir los recursos asociados, puede ejecutar un comando similar al siguiente que utilice el grupo de seguridad de actualización CT:

   ```
   aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
   change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
    "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AssociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
   ```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se llama Update SGParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el SGParams archivo de actualización. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ]
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Update SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSGRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Update SGRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3memthlcmvc1b",
"Title":                "SG-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo Rfc de UpdateSG y el archivo de actualización: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateSGParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre los grupos de seguridad de AWS, consulte Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances and/or Security Groups for Your VPC.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tenga que

comunicarse con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3memthlcmvc1b.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "AddInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" }
  ],
  "RemoveInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" }
  ],
  "AddOutboundRules": [
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" }
 ],
 "RemoveOutboundRules": [
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" }
  ],
  "Priority": "Medium",
  "Tags": [
    { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
```

```
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
   { "Key": "B", "Value": "bb" },
   { "Key": "C", "Value": "cc" },
   { "Key": "D", "Value": "dd" },
   { "Key": "E", "Value": "ee" },
   { "Key": "F", "Value": "ff" },
   { "Key": "G", "Value": "gg" },
   { "Key": "H", "Value": "hh" },
   { "Key": "I", "Value": "ii" },
   { "Key": "J", "Value": "jj" },
   { "Key": "K", "Value": "kk" },
   { "Key": "L", "Value": "ll" },
   { "Key": "M", "Value": "mm" },
   { "Key": "N", "Value": "nn" },
   { "Key": "O", "Value": "oo" },
   { "Key": "P", "Value": "pp" },
   { "Key": "Q", "Value": "qq" },
   { "Key": "R", "Value": "rr" },
   { "Key": "S", "Value": "ss" },
   { "Key": "T", "Value": "tt" },
   { "Key": "U", "Value": "uu" },
   { "Key": "V", "Value": "vv" },
   { "Key": "W", "Value": "ww" },
   { "Key": "X", "Value": "xx" },
   { "Key": "Y", "Value": "yy" },
   { "Key": "Z", "Value": "zz" },
   { "Key": "a", "Value": "aa" },
   { "Key": "b", "Value": "bb" },
   { "Key": "c", "Value": "cc" },
   { "Key": "d", "Value": "dd" },
   { "Key": "e", "Value": "ee" },
   { "Key": "f", "Value": "ff" },
   { "Key": "g", "Value": "gg" },
   { "Key": "h", "Value": "hh" },
   { "Key": "i", "Value": "ii" },
   { "Key": "j", "Value": "jj" },
   { "Key": "k", "Value": "kk" },
   { "Key": "l", "Value": "ll" },
   { "Key": "m", "Value": "mm" },
   { "Key": "n", "Value": "nn" },
   { "Key": "o", "Value": "oo" },
   { "Key": "p", "Value": "pp" },
   { "Key": "q", "Value": "qq" },
```

```
    { "Key": "r", "Value": "rr" },
    { "Key": "s", "Value": "ss" },
    { "Key": "t", "Value": "tt" },
    { "Key": "u", "Value": "uu" },
    { "Key": "v", "Value": "vv" },
    { "Key": "w", "Value": "ww" },
    { "Key": "x", "Value": "xx" }
  ]
}
```

Apilar | Eliminar

Elimine una pila existente y sus recursos de su cuenta. Los efectos de eliminar un recurso varían. Para obtener más información, consulte la documentación de AWS correspondiente al recurso. Tenga en cuenta que la protección de terminación de un recurso de la pila provoca un error en la RFC. Para comprobar el estado de protección de terminación de un recurso, consulte la consola de AWS correspondiente.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Stack | Delete

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0q0bic0ywqk6c
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar pila

Eliminar una pila con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una pila con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo la nombra DeleteStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
```

2. Modifique y guarde el DeleteStackRfc archivo.json.

   Las comillas internas de la extensión ExecutionParameters JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo sin hora de inicio y finalización:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
"Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
"ExecutionParameters":  "{
        \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
}
```

3. Cree el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Si borras un depósito de S3, primero debes vaciarlo de objetos.

> **Important**
>
> Eliminar pilas puede tener consecuencias no deseadas e imprevistas. Para ver advertencias importantes, consulte la sección de solución de problemas de RFC para Delete StackRFCs .

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0q0bic0ywqk6c.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Configuración de parches de pila | Actualización

Se utiliza para actualizar la configuración de los parches.

Clasificación completa: administración | Componentes de pila avanzados | Configuración de parches de pila | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-34alumbtv2b9p
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	15 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

> **Important**
>
> Este tipo de cambio ha quedado obsoleto y no se puede utilizar.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-34alumbtv2b9p.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
}
```

Etiqueta | Actualización masiva

Agrega etiquetas de forma masiva a los recursos compatibles existentes: Autoscaling EC2, Elastic Load Balancing, buckets RDS y S3. No se pueden agregar etiquetas a las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*) con este tipo de cambio. Úselo con AWS Tag Editor cuando gestione un gran número de etiquetas (es decir, más de 50).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización masiva

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3047c34zuvswh
Versión actual	1.0

Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Etiquetas de actualización masiva

Actualización masiva de etiquetas con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización masiva de etiquetas con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3047c34zuvswh" --change-type-version "1.0" --
title "Bulk update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
BulkUpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"CsvS3Url":["PRESIGNED_S3_URL"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. Este ejemplo la denomina TagBulkUpdateAutoRfc .json. Tenga en cuenta que, dado que solo hay un parámetro de ejecución para iniciar una pila, el parámetro de ejecución puede estar en el propio archivo JSON del esquema y no es necesario crear un archivo JSON de parámetros de ejecución independiente.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagBulkUpdateAutoRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "CsvS3Url": [
             "PRESIGNED_S3_URL"
             ]
       }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra TagBulkUpdateAutoRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el TagBulkUpdateAutoRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvswh",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. Crea el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- La exportación del editor de etiquetas rellena una matriz con todas las etiquetas de todos los recursos; las etiquetas que faltan se rellenan con el valor «no etiquetadas». Al reutilizar este CSV de exportación como entrada a la RFC, se crean todas las etiquetas que antes faltaban, con el valor literal de «no etiquetadas».
- Este tipo de cambio es automático, por lo que normalmente se ejecuta más rápido que un tipo de cambio que requiere revisión; sin embargo, si su situación es inusual, puede utilizar el tipo de cambio que requiere revisión como ayuda adicional. Consulte Etiqueta | Actualización masiva (es necesaria una revisión).
- Para ver los servicios compatibles y otra información, consulta Etiquetar las notas de las actualizaciones masivas.
- Agregue etiquetas de forma masiva a los recursos compatibles existentes, excepto a los de las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3047c34zuvswh.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
    }
}
```

Etiqueta | Actualización masiva (se requiere revisión)

Agregue etiquetas de forma masiva a los recursos compatibles existentes, excepto a los de las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*). Las etiquetas simplifican la categorización, la identificación y la segmentación de los recursos de AWS. Úselo con AWS Tag Editor cuando gestione un gran número de etiquetas (es decir, más de 50). Para el escalado automático, Elastic Load Balancing EC2, los recursos de RDS y los buckets S3, usa CT ct-3047c34zuvswh automatizado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de apilado avanzados | Etiqueta | Actualización masiva (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0k4b96aatyqgl
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualización masiva de etiquetas (es necesario revisarlas)

Actualización masiva de etiquetas (es necesario revisarlas) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización masiva de etiquetas (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title bulk-update-tags --change-type-id ct-0k4b96aatyqgl
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test-tag-bulk-
update","CsvS3Url":"PRE-SIGNED_S3_URL"}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagBulkUpdateRfc .json. Tenga en cuenta que, dado que solo hay un parámetro de ejecución para iniciar una pila, el parámetro de ejecución puede estar en el propio archivo JSON del esquema y no es necesario crear un archivo JSON de parámetros de ejecución independiente.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateRfc.json
```

2. Modifique y guarde el TagBulkUpdateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
  "Title": "Bulk-Update_Tags",
  "ExecutionParameters": "{\"Description\":\"Bulk tag resources\",\"CsvS3Url\":
\"PRESIGNED_S3_URL\"}"
}}
```

3. Crea el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- La exportación del editor de etiquetas rellena una matriz con todas las etiquetas de todos los recursos; las etiquetas que faltan se rellenan con el valor «no etiquetadas». Al reutilizar este CSV de exportación como entrada a la RFC, se crean todas las etiquetas que antes faltaban, con el valor literal de «no etiquetadas».
- Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para utilizar la versión automática de este tipo de cambio, que se recomienda excepto en circunstancias poco habituales, consulte Etiqueta | Actualización masiva.

- Para ver los servicios compatibles y otra información, consulta Etiquetar las notas de las actualizaciones masivas.
- Agregue etiquetas de forma masiva a los recursos compatibles existentes, excepto a los de las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0k4b96aatyqgl.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "Description": "Tag all the instances for App A",
    "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}
```

Etiqueta | Eliminar

Elimine etiquetas de los recursos etiquetados existentes: Autoscaling, Elastic Load Balancing EC2, RDS, buckets S3 y clústeres de Redshift. Además, se CloudWatch LogGroups admiten los que no pertenecen a una CloudFormation pila. Las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*) no pueden eliminar etiquetas con este tipo de cambio.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Etiquetar | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2zebb2czoxpjd
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminación de etiquetas

Eliminar etiquetas con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar etiquetas con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zebb2czoxpjd" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag 3"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagDeleteAutoParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagDeleteAutoParams archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":     {
       "ResourceArns": [
         "i-1234567890abcdef0",
         "vol-1234567890abcdef0",
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
       ],
       "RemoveTags": [
         "Unused tag 1",
         "Unused tag 2",
   ```

```
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagDeleteAutoRfc .json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TagDeleteAutoRfc archivo .json.

   Las comillas internas de la extensión `ExecutionParameters` JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2zebb2czoxpjd",
"Title":                "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Cree el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Las pilas de infraestructura de AMS (denominadas pilas`mc-*`) no pueden eliminar etiquetas con este tipo de cambio.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2zebb2czoxpjd.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "aws-migration-project-id"
    ]
  }
}
```

Etiquetar | Eliminar (se requiere revisión)

Elimine las etiquetas de los recursos compatibles existentes, excepto las de las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*). Para el escalado automático, Elastic Load Balancing EC2, los recursos de RDS y los buckets S3, usa CT ct-2zebb2czoxpjd automatizado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de apilado avanzados | Etiquetar | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1erytvmumckoa
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente

Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar etiquetas (es necesario revisarlas)

Eliminar etiquetas (es necesario revisarlas) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar etiquetas (es necesario revisarlas) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title delete-tags --change-type-id ct-1erytvmumckoa --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test","Resources":
[{"ResourceArn":"i-abcd1234","RemoveTags":["Name","Owner"]},
{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452","RemoveTags":["Name","Owner"]}]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. Este ejemplo lo denomina TagDeleteParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagDeleteParams archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Description": "Delete tags",
     "Resources": [
       {
         "ResourceArn": "i-abcd1234",
         "RemoveTags": [
           "Unused tag 1",
           "Unused tag 2"
         ]
       },
       {
         "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
   i-1234567890abcdef1",
         "RemoveTags": [
           "Unused tag 1",
           "Unused tag 2"
         ]
       }
     ]
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. Este ejemplo la denomina TagDeleteRfc .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el TagDeleteRfc archivo .json.

   Las comillas internas de la extensión `ExecutionParameters` JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1erytvmumckoa",
   "Title":                "Delete-Tags-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json  --execution-
   parameters file://TagDeleteParams.json
   ```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1erytvmumckoa.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "Description": "Remove tags from instances",
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Etiqueta | Actualizar

Actualice las etiquetas de los recursos etiquetados existentes: Autoscaling, EC2 Elastic Load Balancing, RDS, buckets S3 y clústeres de Redshift. Además, se CloudWatch LogGroups admiten los que no pertenecen a una CloudFormation pila. Las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*) no pueden tener etiquetas actualizadas con este tipo de cambio.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0xqwmtn1hfh8u
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualización de etiquetas

Actualización de etiquetas con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de etiquetas con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xqwmtn1hfh8u" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
```

```
my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":["{\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"}","{\"Key\":
\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag
 3"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagUpdateAutoParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagUpdateAutoParams archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":     {
       "ResourceArns": [
         "i-1234567890abcdef0",
         "vol-1234567890abcdef0",
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
       ],
       "AddOrUpdateTags": [
         {\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"},
         {\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}
       ],
       "RemoveTags": [
         "Unused tag 1",
         "Unused tag 2",
         "Unused tag 3"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre TagUpdateAutoRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el TagUpdateAutoRfc archivo.json.

Las comillas internas de la extensión ExecutionParameters JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo sin hora de inicio y finalización:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xqwmtn1hfh8u",
"Title":                "Update-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Cree el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Las pilas de infraestructura de AMS (denominadas pilas`mc-*`) no pueden tener etiquetas actualizadas con este tipo de cambio. Usa el tipo de cambio de actualización masiva (ct-3047c34zuvswh) si tienes que gestionar más de cincuenta etiquetas.

Las etiquetas no pueden contener los siguientes prefijos:

- ams
- AMS
- Ams

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0xqwmtn1hfh8u.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"k1\",\"Value\":\"v1\"}",
      "{\"Key\":\"k2\",\"Value\":\"v2\"}",
      "{\"Key\":\"aws-migration-project-id\",\"Value\":\"project-id\"}"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "k6"
    ]
  }
}
```

Etiqueta | Actualizar (se requiere revisión)

Añada etiquetas a los recursos existentes o compatibles, actualice o elimine etiquetas de los recursos existentes o compatibles, excepto los de las pilas de infraestructura de AMS (pilas denominadas mc-*). Las etiquetas simplifican la categorización, la identificación y la segmentación de los recursos de AWS. BulkUpdate Utilícelas si tiene que gestionar más de 50 etiquetas. Para el escalado automático, Elastic Load Balancing EC2, los recursos de RDS y los buckets S3, usa el CT ct-0xqwmtn1hfh8u automatizado.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0zko7t3rk2efb
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar las etiquetas (es necesario revisarlas)

Actualización de las etiquetas (es necesario revisarlas) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de etiquetas (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title update-tags --change-type-id ct-0zko7t3rk2efb
 --change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":
[{"ResourceArn":"i-abcd1234","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-
instance-1"},{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}],"RemoveTags":["Team","Prod"]},
{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}],"RemoveTags":["Team","Prod"]}]}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre TagUpdateParams .json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TagUpdateParams archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "Resources": [
       {
         "ResourceArn": "i-abcd1234",
         "AddOrUpdateTags": [
           {
             "Key": "Name",
             "Value": "app-instance-1"
           },
           {
   ```

```
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ],
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ],
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    }
  ]
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre TagUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TagUpdateRfc archivo.json.

   Las comillas internas de la extensión ExecutionParameters JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo sin hora de inicio y finalización:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zko7t3rk2efb",
```

```
"Title":                "Update-Tags-RFC"
}
```

5. Cree el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0zko7t3rk2efb.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
```

```
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ],
      "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ],
      "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo objetivo | Adjuntar instancias

Adjunte una instancia o instancias al grupo objetivo (ALB y NLB).

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Adjuntar instancias

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3sk74t8igor0s

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Adjunta instancias a un grupo objetivo

Adjuntar instancias a un grupo de destino con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Adjuntar instancias a un grupo objetivo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3sk74t8igor0s" \
--change-type-version "1.0" --title "AttachInstancesToTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
AttachInstancesToTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"InstancesIds
\":[\"i-000000000000\",\"i-111111111111\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],\"TargetGroupArn
\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-target-
group/0000000000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre TgAttachInstanceParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgAttachInstanceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TgAttachInstanceParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "InstancesIds": [
             "i-000000000000",
             "i-111111111111"
         ],
         "InstancesPort": [
             "80"
   ```

```
      ],
      "TargetGroupArn": [
          "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
target-group/0000000000"
      ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual llamado TgAttachInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgAttachInstanceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TgAttachInstanceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3sk74t8igor0s",
"Title":                "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el TgAttachInstanceRfc archivo y el TgAttachInstanceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre los grupos objetivo, consulte Grupos objetivo del ELB.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3sk74t8igor0s.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Grupo objetivo | Eliminar (se requiere revisión)

Elimine los grupos objetivo que no estén conectados a ningún balanceador de cargas. Antes de eliminarlos, anula el registro de todos los objetivos asociados al grupo objetivo y asegúrate de que no se haga referencia a ellos en ninguna regla de escucha. Al eliminar un grupo objetivo, también se eliminan todas las comprobaciones de estado asociadas.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0akjahmgqhu4u
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar los grupos objetivo (es necesario revisarlos)

Elimine un grupo objetivo con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

> **Note**
>
> Cuando utilice la opción «revisión obligatoria» CTs, AMS recomienda que utilice la opción de programación lo antes posible (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse. Si las programa RFCs, asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, la RFC se rechaza automáticamente.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir

la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un grupo objetivo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete Target Group" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-west-2\",
\"TargetGroupArns\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/
my-targets/73e2d6bc24d8a067\"],\"Priority\":\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre TgDeleteParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TgDeleteParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Region": "us-west-2",
   "TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual llamado TgDeleteRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDeleteRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TgDeleteRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
"Title": "Delete Target Group"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el TgDeleteRfc archivo y el TgDeleteParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-
parameters file://TgDeleteParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

- Al eliminar un grupo objetivo, también se eliminan todas las comprobaciones de estado asociadas.
- La eliminación de un grupo objetivo no afecta a sus objetivos registrados.
- Para obtener información sobre los grupos objetivo, consulte Grupos objetivo del ELB.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0akjahmgqhu4u.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-cn:elasticloadbalancing:cn-north-1:123456789012:targetgroup/cn-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-us-gov:elasticloadbalancing:us-gov-west-1:123456789012:targetgroup/gov-
targets/73e2d6bc24d8a067"
  ]
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-01/
abcdef123456",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-02/
bcdef234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-03/
cdef3456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-04/
def45678901",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-05/
ef567890123",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-06/
f6789012345",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-07/78901234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-08/89012345678",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-09/90123456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-10/01234567890",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-11/
abcdef123457",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-12/
bcdef234568",
```

```
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-13/
cdef3456790",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-14/
def45678902",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-15/
ef567890124",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-16/
f6789012346",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-17/78901234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-18/89012345679",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-19/90123456780",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-20/01234567891"
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Grupo objetivo | Separar instancias

Separe las instancias o IPv4 direcciones privadas de un grupo objetivo. Si las instancias o las direcciones IP privadas existen pero no están registradas en un grupo de destino, la ejecución de la RFC finaliza correctamente sin que se tomen medidas en el grupo de destino.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Separar instancias

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-37bq2l9c8fzxv
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Separe las instancias o las privadas IPv4 de un grupo objetivo

Separar instancias de un grupo objetivo con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Separar instancias de un grupo objetivo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Separe las instancias del grupo objetivo:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
```

```
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstancesIds\":[\"i-000000000000\",\"i-111111111111\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],
\"TargetGroupArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/
test-target-group/0000000000\"]}}"
```

Separe la dirección IP del grupo de destino:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"IPAddresses
\":[\"172.31.0.11\",\"172.31.0.12\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],\"TargetGroupArn
\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-target-
group/0000000000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre TgDetachInstanceParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgDetachInstanceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TgDetachInstanceParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Archivo de parámetros con identificadores de instancia como ejemplo:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "InstancesIds": [
             "i-000000000000",
             "i-111111111111"
         ],
         "InstancesPort": [
   ```

```
            "80"
        ],
        "TargetGroupArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
target-group/0000000000"
        ]
    }
}
```

Archivo de parámetros con dirección IP como ejemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "IPAddresses": [
          "172.31.0.11",
          "172.31.0.12"
      ],
      "InstancesPort": [
          "80"
      ],
      "TargetGroupArn": [
          "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
target-group/0000000000"
      ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual denominado TgDetachInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDetachInstanceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TgDetachInstanceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
"Title":                "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el TgDetachInstanceRfc archivo y el TgDetachInstanceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre los grupos objetivo, consulte Grupos objetivo del ELB.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-37bq2l9c8fzxv.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.5"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
```

```
  }
}
```

Grupo objetivo | Actualización (para ALB)

Se usa para actualizar las propiedades de un grupo objetivo existente para un Application Load Balancer creado por CT id ct-1r19m51jeijlk.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Actualización (para ALB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2v82sp4np40ki
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el grupo objetivo de ALB

Actualización de un grupo objetivo para un Application Load Balancer con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un grupo objetivo para un Application Load Balancer con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-alb --change-type-id ct-2v82sp4np40ki --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for
 ALB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-9c1t8maqho0os5k22","Name":"update-
tg-alb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":
 "5","HealthCheckUnhealthyThreshold":
 "3","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTimeout": "10","HealthCheckTargetPath":
 "/healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
 "HTTP","ValidHTTPCode": "200-259","DeregistrationDelayTimeout":
 "300","SlowStartDuration": "60","StickinessCookieExpirationPeriod":
 "3600","Target1ID": "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone":
 "AZ","Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone":
 "AZ"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateTgAlbParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateTgAlbParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":              ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
    "Port":                         PORT,
    "Protocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual llamado UpdateTgAlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgAlbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateTgAlbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Versión 1.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
"Title":                "Target-Group-ALB-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateTgAlbRfc archivo y el UpdateTgAlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgAlbParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> La versión 2.0 de este tipo de cambio utiliza una versión diferente StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) de la versión 1.0. Esto es importante si envía el RFC con esta versión de tipo de cambio desde la línea de comandos. La nueva versión incluye un parámetro nuevo y obligatorio: ApplicationLoadBalancer.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2v82sp4np40ki.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "Target1ID": "i-abcdef01",
```

```
    "Target1AvailabilityZone": "",
    "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1",
    "Target2AvailabilityZone": "",
    "Target3ID": "i-abcdefabcdefabcd2",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "i-abcdefabcdefabcd3",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "i-abcdefabcdefabcd4",
    "Target5AvailabilityZone": "",
    "Target6ID": "i-abcdefabcdefabcd5",
    "Target6AvailabilityZone": "",
    "Target7ID": "i-abcdefabcdefabcd6",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "i-abcdefabcdefabcd7",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

Grupo objetivo | Actualización (para NLB)

Se utiliza para actualizar las propiedades de un grupo objetivo existente para un Network Load Balancer.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Actualización (para NLB)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1x66wvkjw2zp5
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el grupo objetivo de NLB

Actualización de un grupo objetivo para un Network Load Balancer con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un grupo objetivo para un Network Load Balancer con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-nlb --change-type-id ct-1x66wvkjw2zp5 --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for
 NLB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-6pvp2f7cp481g1r47","Name":"test-
update-tg-nlb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":
 "5","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTargetPath": "/
```

```
healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
 "HTTP","ProxyProtocolV2": "true","DeregistrationDelayTimeout": "300","Target1ID":
 "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone": "AZ","Target2ID": "i-
abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateTgNlbParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateTgNlbParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackId":          "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "DeregistrationDelayTimeout":  160
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual llamado UpdateTgNlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgNlbRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateTgNlbRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1x66wvkjw2zp5",
"Title":                "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateTgNlbRfc archivo y el UpdateTgNlbParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre los grupos objetivo, consulte Grupos objetivo del ELB.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1x66wvkjw2zp5.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
```

```
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

VPC | Administrar la asignación automática pública de subredes IPv4

Permita o no permita la asignación automática de IPv4 direcciones públicas para subredes específicas.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | VPC | Administrar la asignación automática pública de subredes IPv4

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1pqxczuw5uwu6
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Administre la asignación automática de direcciones de subred IPv4 de la VPC

Administre la asignación automática de IPv4 direcciones de subred de VPC con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Administre la asignación automática de IPv4 direcciones de subred de VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6" --change-type-version "1.0"
 --title "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"SubnetId\": \"subnet-0a1b2c3d4e5f67890\",
 \"MapPublicIpOnLaunch\": true, \"AcknowledgeNetworkImpact\": [\"Yes\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo nombra ManageSubnetAutoAddressParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
 "Region": "us-east-1",
 "Parameters": {
     "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
     "MapPublicIpOnLaunch": true,
     "AcknowledgeNetworkImpact": [
         "Yes"
     ]
 }
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo nombra ManageSubnetAutoAddressRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageSubnetAutoAddressRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ManageSubnetAutoAddressRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
  "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ManageSubnetAutoAddressRfc archivo y el ManageSubnetAutoAddressParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json  --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información general sobre el direccionamiento de subred VPCs y el direccionamiento de subred, consulte el direccionamiento IP de sus subredes VPCs y subredes.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1pqxczuw5uwu6.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
      "MapPublicIpOnLaunch": false,
      "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
  }
}
```

VPC Endpoint | Política de actualización (es necesaria una revisión)

Actualice la política de un punto final de VPC. Tras actualizar la política, los cambios tardan unos minutos en surtir efecto. En la documentación de la Guía del PrivateLink usuario de AWS de Amazon VPC se describen varias consideraciones sobre el uso de las políticas de puntos de conexión.

Clasificación completa: Administración | Componentes de pila avanzados | Punto final de VPC | Política de actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-128mp7mbxobd0
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar la política de puntos finales de VPC

Actualización de una política de puntos finales de VPC

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una política de puntos finales de VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0" --change-type-version "1.0" --
title "Update VPC Endpoint Policy" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-east-1\",
\"VpcEndpointId\":\"vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9\",\"PolicyDocument\":\"Example endpoint
 policy\",\"PolicyAction\":\"Append\",\"Priority\":\"High\"}
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio; este ejemplo lo denomina Update VPCEndpoint PolicyParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
"Region": "us-east-1",
"VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
"PolicyDocument":"Example endpoint policy"
"PolicyAction" : "Append",
"Priority": "High"
}
```

3. Genera el archivo JSON de la plantilla RFC; este ejemplo lo denomina Update VPCEndpoint PolicyRFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Update PolicyRFC.json. VPCEndpoint Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
"Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo VPCEndpoint RFC de la política de actualización y el archivo de actualización: VPCEndpoint PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-128mp7mbxobd0.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

Subcategoría del programador de recursos AMS

Cambie los elementos y operaciones del tipo en la subcategoría del programador de recursos de AMS

- Periodo | Añadir
- Período | Eliminar
- Período | Describa
- Período | Actualización
- Programar | Añadir
- Programar | Eliminar
- Programar | Describir

- Programación | Actualización
- Solución | Actualización
- Estado | Desactivar
- Estado | Activar

Periodo | Añadir

Añada un nuevo período para usarlo con el programador de recursos de AMS. Los períodos se utilizan en los cronogramas para definir con precisión cuándo debe ejecutarse un recurso.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Periodo | Añadir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1976sir132k22
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir período

Añadir un período del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un período del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1976sir132k22" --change-type-version "1.0" --
title "Add period for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"Action\":[\"add\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test period
 definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":[\"jan-
feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre AddPeriodParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddPeriodParams archivo.

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AddPeriodRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPeriodRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddPeriodRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1976sir132k22",
"Title":                "Add period for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddPeriodRfc archivo y el AddPeriodParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-
parameters file://AddPeriodParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-1976sir132k22.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

Período | Eliminar

Elimine un período existente utilizado en el programador de recursos de AMS.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Periodo | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-042luqo63j4mx
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Período: eliminar

Eliminar un período del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un período del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"period\"],\"Name\":[\"period01\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DeletePeriodParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeletePeriodParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["period"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DeletePeriodRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePeriodRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeletePeriodRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-042luqo63j4mx",
"Title":                "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeletePeriodRfc archivo y el DeletePeriodParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DeletePeriodParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-042luqo63j4mx.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Período | Describa

Describa los períodos existentes utilizados en el Programador de recursos de AMS.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Periodo | Describir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1g6x4ev0hnvfn
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Describa el período

Describir un período del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Descripción de un período del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --change-type-version "1.0"
 --title "Describe periods used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"periods\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DescribePeriodParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DescribePeriodParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
   ```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DescribePeriodRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribePeriodRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DescribePeriodRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1g6x4ev0hnvfn",
"Title":                "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DescribePeriodRfc archivo y el DescribePeriodParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DescribePeriodParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1g6x4ev0hnvfn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

Período | Actualización

Actualice un período existente utilizado en el programador de recursos de AMS.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Periodo | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2pkdckieh62ps
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualización del período

Actualización de un período del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un período del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --change-type-version
 "1.0" --title "Update period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test
 period definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":
[\"jan-feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdatePeriodParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdatePeriodParams archivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdatePeriodRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePeriodRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdatePeriodRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2pkdckieh62ps",
"Title":                "Update period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdatePeriodRfc archivo y el UpdatePeriodParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2pkdckieh62ps.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

Programar | Añadir

Añada una nueva programación para utilizarla en el programador de recursos de AMS. Los horarios emplean períodos definidos para determinar cuándo debe ejecutarse el recurso especificado.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Programación | Agregar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2bxelbn765ive
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Programar añadir

Añadir un programa del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un programa del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --change-type-version
 "1.0" --title "Add a schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\",\"Region\":
\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Action\":[\"add\"],\"Name\":[\"Schedule01\"],
\"Description\":[\"Test schedule\"],\"Hibernate\":[\"true\"],\"Enforced\":
[\"false\"],\"OverrideStatus\":[\"running\"],\"Periods\":[\"period01\",\"period02\"],
\"RetainRunning\":[\"false\"],\"StopNewInstances\":[\"true\"],\"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"],\"TimeZone\":[\"Australia/Sydney\"],\"UseMaintenanceWindow\":[\"true\"],
\"UseMetrics\":[\"false\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre AddScheduleParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddScheduleParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
     "Region" : "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : [
      "period01",
      "period02"
    ],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AddScheduleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddScheduleRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddScheduleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2bxelbn765ive",
"Title":                "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddScheduleRfc archivo y el AddScheduleParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-
parameters file://AddScheduleParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- No comience el nombre de la ventana de mantenimiento con «mw-».
- Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos AMS.
- El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2bxelbn765ive.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
```

```
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

Programar | Eliminar

Elimine un programa existente utilizado en el programador de recursos de AMS.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Programación | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3rk1nl1ufn5g3
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Programar la eliminación

Eliminar un programa del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un programa del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\",\"Region\":
\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedule\"],\"Name\":
[\"schedule01\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DeleteScheduleParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteScheduleParams archivo.

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DeleteScheduleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteScheduleRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteScheduleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rk1nl1ufn5g3",
"Title":                "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteScheduleRfc archivo y el DeleteScheduleParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3rk1nl1ufn5g3.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

Programar | Describir

Describa (genere una lista detallada) de los horarios existentes utilizados en el AMS Resource Scheduler.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Programación | Describa

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2ptn20pq7ur3x
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Describa el cronograma

Describir un programa del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Descripción de un programa del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x" --change-type-version "1.0"
 --title "Describe schedules used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedules\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DescribeScheduleParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DescribeScheduleParams.json
```

2. Modifique y guarde el DescribeScheduleParams archivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DescribeScheduleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribeScheduleRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DescribeScheduleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn20pq7ur3x",
"Title":                "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DescribeScheduleRfc archivo y el DescribeScheduleParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2ptn20pq7ur3x.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

Programación | Actualización

Actualice un programa existente para usarlo en el programador de recursos de AMS.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Programación | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3u61cd4edns0x
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualización del cronograma

Actualización de un programa del programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un cronograma del programador de recursos de AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --change-type-version
 "1.0" --title "Update a schedule used in AMS Resource Scheduler" --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"Schedule01\"],
\"Description\":[\"Test schedule\"],\"Hibernate\":[\"true\"],\"Enforced\":
[\"false\"],\"OverrideStatus\":[\"running\"],\"Periods\":[\"period01\",\"period02\"],
\"RetainRunning\":[\"false\"],\"StopNewInstances\":[\"true\"],\"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"],\"TimeZone\":[\"Australia/Sydney\"],\"UseMaintenanceWindow\":[\"true\"],
\"UseMetrics\":[\"false\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateScheduleParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateScheduleParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["update"],
       "Name" : ["Schedule01"]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateScheduleRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateScheduleRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el UpdateScheduleRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
"Title":                "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateScheduleRfc archivo y el UpdateScheduleParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-
parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3u61cd4edns0x.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

Solución | Actualización

Actualice la solución AMS Resource Scheduler en la cuenta.

Clasificación completa: Administración | AMS Resource Scheduler | Solución | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2c7ve50jost1v
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice la solución AMS Resource Scheduler

Actualización de la solución AMS Resource Scheduler con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la solución AMS Resource Scheduler con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-2c7ve50jost1v --change-type-
version "2.0" --title "Update Resource Scheduler Configurations"
 --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":
```

```
{"SchedulingActive":["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Update"]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateResSchedulerParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateResSchedulerParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateResSchedulerParams archivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Update"
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateResSchedulerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateResSchedulerRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2c7ve50jost1v",
"Title":                "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateResSchedulerRfc archivo y el UpdateResSchedulerParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información general, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS. Para ver un tutorial de inicio rápido, consulte el artículo de inicio rápido del programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2c7ve50jost1v.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      ""
    ],
    "ScheduledServices" : [
      ""
    ],
    "TagName" : [
      ""
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      ""
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action" : [
      "Update"
    ]
  }
}
```

Estado | Desactivar

Deshabilite el programador de recursos de AMS en la cuenta. Esto evitará que los recursos se programen para iniciar o detener automáticamente los recursos, incluso si están configurados para dichas acciones.

Clasificación completa: Administración | Programador de recursos de AMS | Estado | Desactivar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-14v49adibs4db
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Deshabilitado

Desactivar el programador de recursos de AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Desactivación del programador de recursos AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14v49adibs4db" --change-type-version "2.0"
 --title "Disable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SchedulingActive\":[\"No\"],\"Action\":\"Update\"}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DisableResSchedulerParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableResSchedulerParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DisableResSchedulerParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
     "SchedulingActive" : ["No"],
     "Action" : "Update"
   }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DisableResSchedulerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DisableResSchedulerRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14v49adibs4db",
"Title":                "Disable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DisableResSchedulerRfc archivo y el DisableResSchedulerParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-14v49adibs4db.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

Estado | Activar

Habilite el programador de recursos de AMS en la cuenta en la que estaba desactivado anteriormente. Esto volverá a habilitar la programación de recursos para iniciar o detener automáticamente las acciones cuando los recursos ya estén etiquetados con una programación válida. Asegúrese de comprobar los recursos y los programas actualmente etiquetados antes de activar el programador.

Clasificación completa: Administración | AMS Resource Scheduler | State | Enable

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2wrvu4kca9xky
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilitado

Habilitar el programador de recursos AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitación del programador de recursos AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky" --change-type-version "2.0"
 --title "Enable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SchedulingActive\":[\"Yes\"],\"Action\":\"Update\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre EnableResSchedulerParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableResSchedulerParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EnableResSchedulerParams archivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre EnableResSchedulerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EnableResSchedulerRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wrvu4kca9xky",
"Title":                "Enable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EnableResSchedulerRfc archivo y el EnableResSchedulerParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Cómo funciona el programador de recursos de AMS.

El programador de recursos de AMS se basa en el programador de instancias de AWS; para obtener más información, consulte el programador de instancias de AWS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2wrvu4kca9xky.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

Subcategoría de aplicaciones

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Aplicaciones

- Perfil de instancia de IAM | Crear (es necesario revisar)

Perfil de instancia de IAM | Crear (es necesario revisar)

Se utiliza para crear un perfil de instancia.

Clasificación completa: Administración | Aplicaciones | Perfil de instancia de IAM | Crear (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0ixp4ch2tiu04
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree el perfil de instancia de IAM de la aplicación (es necesario revisarlo)

Creación de perfiles de instancias de IAM (es necesario revisarlos) con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de perfiles de instancia de IAM (es necesario revisarlos) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04" --change-type-version
 "1.0" --title "TestInstanceProfile" --execution-parameters "{\"InstanceProfileName
\":\"PROFILE_NAME\",\"RelatedIds\":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
\"InstanceProfileDescription\":\"PROFILE_DESCRIPTION\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CreateInstanceProfileParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateInstanceProfileParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el CreateInstanceProfileParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "InstanceProfileDescription":    "PROFILE_DESCRIPTION.",
     "InstanceProfileName":           "PROFILE_NAME",
     "RelatedIds":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC JSON a un archivo; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateInstanceProfileRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateInstanceProfileRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CreateInstanceProfileRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
   "Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
   ```

5. Cree el RFC, especificando el CreateInstanceProfileRfc archivo y el CreateInstanceProfileParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte Uso de perfiles de instancia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0ixp4ch2tiu04.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

Subcategoría AWS Backup

Cambie el tipo, los elementos y las operaciones en la subcategoría AWS Backup

- Backup Job | Inicio
- Backup Job | Detener
- Plan de respaldo | Habilitar la copia multicuenta (cuenta de administración)
- Backup Plan | Habilitar la copia entre regiones
- Plan de Backup | Actualización (se requiere revisión)
- Punto de recuperación | Eliminar

Backup Job | Inicio

Inicie un trabajo de respaldo del servicio AWS Backup para crear una instantánea única del recurso especificado.

Clasificación completa: Administración | AWS Backup | Trabajo de respaldo | Inicio

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2hhud2lx01tq7
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Iniciar AWS Backup trabajo

Iniciar un trabajo de copia de seguridad con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs lista y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Inicio de un trabajo de respaldo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Backup Start Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StartBackupJob\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BackupVaultName\":[\"backup-vault\"],\"ResourceArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1:000000000000:volume/vol-123456789\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre StartBackupJobParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
```

2. Modifique y guarde el StartBackupJobParams archivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StartBackupJobRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartBackupJobRfc.json
```

4. Modifique y guarde el StartBackupJobRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el StartBackupJobRfc archivo y el StartBackupJobParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StartBackupJobParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2hhud2lx01tq7.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

Backup Job | Detener

Impida que un servicio de AWS Backup ejecute o programe una tarea de copia de seguridad.

Clasificación completa: Management | AWS Backup | Backup job | Stop

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1895yr1p87noq
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Detener el AWS Backup trabajo

Detener un trabajo de copia de seguridad con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs lista y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Detener un trabajo de respaldo con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Backup Stop Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StopBackupJob\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BackupJobId\":[\"278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre StopBackupJobParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el StopBackupJobParams archivo.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupJobId": [
               "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"
           ]
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre StopBackupJobRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopBackupJobRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el StopBackupJobRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el StopBackupJobRfc archivo y el StopBackupJobParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1895yr1p87noq.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

Plan de respaldo | Habilitar la copia multicuenta (cuenta de administración)

Habilite y configure la copia de seguridad y la supervisión entre cuentas en una cuenta de administración. Esta automatización solo se puede completar correctamente en una cuenta de administración.

Clasificación completa: Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Habilitar la copia multicuenta (cuenta de administración)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2yja7ihh30ply
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite la copia del plan de respaldo entre cuentas

Habilitar la copia de seguridad del plan de respaldo entre cuentas con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitar la copia del plan de respaldo entre cuentas con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2yja7ihh30ply" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigCrossAccountCopyInManagementAccount" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin\",\"Region\":\"ap-
southeast-2\",\"Parameters\":{\"DestinationAccountId\":[\"123456789012\"],
\"SourceAccountId\":[\"210987654321\"]}}" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams archivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [
        "123456789012"
      ],
     "SourceAccountId": [
       "210987654321"
      ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc archivo y el ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
 --execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2yja7ihh30ply.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
      "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
    }
}
```

Backup Plan | Habilitar la copia entre regiones

Actualice una regla de un plan de respaldo existente con acciones de copia, como la configuración de retención del almacenamiento y el almacenamiento entre regiones, entre regiones y destinos.

Clasificación completa: Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Habilitar la copia entre regiones

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0fqo03yizfnw6
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilitar una copia del plan de respaldo entre regiones

Habilitar una copia del plan de respaldo entre regiones con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitación de una copia del plan de respaldo entre regiones con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigureCrossRegionBackup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ConfigureCrossRegionBackup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupPlanName
\":[\"ConfigureCrossRegionBackup-Plan\"],\"RuleName\":[\"BackupRule1\"],
\"DestinationRegion\":[\"eu-west-1\"],\"DestinationVaultName\":[\"vault-
test-ConfigureCrossRegionBackup\"],\"DeleteAfterNumberOfDays\":[\"250\"],
\"MoveToColdStorageAfterNumberOfDays\":[\"150\"]}}" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre ConfigCrossRegionBackupPlanParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el ConfigCrossRegionBackupPlanParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "BackupPlanName": [ "ConfigureCrossRegionBackup-Plan"],
         "RuleName": ["BackupRule1"],
         "DestinationRegion": [ "eu-west-1"],
         "DestinationVaultName": [ "vault-test-ConfigureCrossRegionBackup"],
         "DeleteAfterNumberOfDays": [ "250"],
         "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "150"]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ConfigCrossRegionBackupPlanRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ConfigCrossRegionBackupPlanRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ConfigCrossRegionBackupPlanRfc archivo y el ConfigCrossRegionBackupPlanParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0fqo03yizfnw6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
```

```
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "ams-replication-vault" ],
    "DestinationEncryptionKeyArn": ["arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "100" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "200" ]
  }
}
```

Plan de Backup | Actualización (se requiere revisión)

Actualice un plan de respaldo existente. Tenga en cuenta que cualquier cambio que realice en un plan de respaldo no afectará a las copias de seguridad existentes creadas por el plan de respaldo. Los cambios se aplican únicamente a las copias de seguridad que se crean en el futuro.

Clasificación completa: Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Actualización (se requiere revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1ay83wy4vxa3k
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar el AWS Backup plan (es necesario revisarlo)

Actualización de un AWS Backup plan con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un AWS Backup plan con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k" --change-type-version
 "1.0" --title "Update AWSBackup Plan" --execution-parameters ""{\"BackupPlanName
\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",\"ResourceTagValue\":
\"TAG_VALUE\",\"BackupRuleName\":\"RULE_NAME\",\"BackupRuleVault\":\"VAULT\",
\"BackupRuleCompletionWindowMinutes\":120,\"BackupRuleScheduleExpression\":\"cron(0
```

```
 1 ? * * *)\",\"BackupRuleDeleteAfterDays\":90,\"BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays
\":365,\"BackupRuleStartWindowMinutes\":60,\"BackupRuleRecoveryPointTagKey
\":\"TAG_KEY\",\"BackupRuleRecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\,
\"BackupRuleEnableContinuousBackup\":\"false\",\"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn
\":\"VAULT\",\"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays\":0,
\"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays\":90}""
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBackupPlanParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBackupPlanParams.json
```

2. Modifique y guarde el UpdateBackupPlanParams archivo.

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateBackupPlanRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateBackupPlanRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateBackupPlanRfc archivo y el UpdateBackupPlanParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> No todos los tipos de recursos compatibles AWS Backup están habilitados de forma predeterminada. Revisa los tipos de recursos habilitados en tu cuenta mediante Getting Started 1: Service Opt-In.

Para obtener más información sobre AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Antes de crear planes de respaldo, confirme los recursos compatibles en Disponibilidad de funciones por recurso.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1ay83wy4vxa3k.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0,
  "Priority": "Medium"
}
```

Punto de recuperación | Eliminar

Elimine uno o más puntos de recuperación (instantáneas) del almacén especificado. Utilice este tipo de cambio para eliminar los puntos de recuperación que se crearon manualmente y los puntos de recuperación que se crearon mediante un plan de respaldo y que tengan más de 30 días. La eliminación de puntos de recuperación no se puede revertir.

Clasificación completa: Administración | AWS Backup | Punto de recuperación | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1r1vbr8ahr156
Versión actual	2.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar puntos AWS Backup de recuperación

Eliminar los puntos de recuperación con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar puntos de recuperación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156" --change-type-version "2.0"
 --title "AWS Backup Delete Recovery Points" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BackupVaultName\":[\"ams-manual-backups\"],\"RecoveryPointArns\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-00000000000000000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre DeleteRecoveryPointsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRecoveryPointsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteRecoveryPointsParams archivo.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupVaultName": [
               "ams-manual-backups"
            ],
           "RecoveryPointArns": [
               "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
   point:24f48ec5-79a7-4a40-b992-d97583518f2f",
               "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:3b6a599e-
   b5a3-4028-87b3-be9a1fdc01e8"
           ]
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DeleteRecoveryPointsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRecoveryPointsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteRecoveryPointsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteRecoveryPointsRfc archivo y el DeleteRecoveryPointsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este CT se encuentra ahora en la versión 2.0. Esto refleja el desarrollo que permite eliminar más de un punto de recuperación a la vez.

Para obtener más información AWS Backup, consulte AWS Backup: How It Works.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1r1vbr8ahr156.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

Subcategoría de servicios de AWS

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría de servicios de AWS

- Servicio autoaprovisionado | Agregar
- Servicio autoaprovisionado | Agregar (es necesario revisar)

Servicio autoaprovisionado | Agregar

Añada un servicio de AWS específico y permitido a su cuenta de AMS. Este CT valida los requisitos previos de la cuenta e implementa un servicio con los parámetros predeterminados. No se admiten todos los servicios de aprovisionamiento de autoservicio; el ServiceName parámetro de este CT muestra los que sí lo son. Para cada servicio que añada, AMS crea un nuevo rol para que pueda utilizar el servicio sin la administración de AMS según el modelo de responsabilidad compartida de AMS. El cumplimiento es una responsabilidad compartida y su estado de conformidad con AMS no se aplica automáticamente a los servicios o aplicaciones que añada de esta manera. Algunos servicios de AWS no tienen certificaciones de conformidad. Para obtener más información, consulte la página sobre los servicios de AWS incluidos en el ámbito del programa AWS Assurance. En esa

página, a menos que se excluya específicamente, las características de cada uno de los servicios se consideran en el ámbito de los programas de garantía y se revisan y prueban como parte de nuestra evaluación al enviar este CT.

Clasificación completa: Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1w8z66n899dct
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Agregue el servicio de aprovisionamiento de autoservicio

Añadir un servicio AWS autoaprovisionado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Añadir un servicio de AWS autoaprovisionado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --change-type-version "1.0"
 --title "Add new Self-provisioned service" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ServiceName\": \"AWS License Manager\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado AddSspsParameters .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSspsParameters.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ServiceName": "AWS License Manager"
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AddSspsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddSspsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddSspsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1w8z66n899dct",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add new Self-provisioned service"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el SelfServeServiceRfc archivo y el SelfServeServiceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddSspsRfc.json  --execution-
parameters file://AddSspsParameters.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- El ServiceNamecampo de la consola muestra los servicios de autoaprovisionamiento compatibles con este CT. Limitado a los servicios de AWS aprobados por AMS. Para ver una lista, consulte Configuración de los servicios de autoservicio.
- Para los servicios de autoaprovisionamiento no compatibles con este CT, o para la implementación con parámetros personalizados, utilice la versión manual: Management | AWS service | Self-Provisioned Service | Add (es necesario revisar) (ct-3qe6io8t6jtny).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1w8z66n899dct.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager",
    "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
    "IAMRole": "testing_role"
  }
}
```

Servicio autoaprovisionado | Agregar (es necesario revisar)

Añada un servicio de AWS específico y permitido a su cuenta de AMS. AMS añade los permisos necesarios para usar el servicio a un rol de IAM existente que usted especifique o crea un nuevo rol que le permite usar el servicio sin la administración de AMS según el modelo de responsabilidad compartida de AMS. El cumplimiento es una responsabilidad compartida y su estado de conformidad con el AMS no se aplica automáticamente a los servicios o aplicaciones que añada de esta manera. Algunos servicios de AWS no tienen certificaciones de conformidad. Para obtener más información, consulte la página sobre los servicios de AWS incluidos en el ámbito del programa de garantía de AWS. En esa página, a menos que se excluya específicamente, las características de cada uno de los servicios se consideran en el ámbito de los programas de garantía y se revisan y prueban como parte de la evaluación.

Clasificación completa: Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3qe6io8t6jtny
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Añadir el servicio de aprovisionamiento de autoservicio (es necesario revisarlo)

Añadir un servicio AWS autoaprovisionado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Añadir un servicio de AWS autoaprovisionado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Todos los parámetros:

```
aws amscm create-rfc --title Add-Self-Serve-Service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS Certificate
 Manager (ACM)","IAMRole":"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
 "SAMLProviders":"SAML_PROVIDER,SAML_PROVIDER"}'
```

Solo los parámetros necesarios:

```
aws amscm create-rfc --title add-self-serve-service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS License
 Manager"}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado SelfServeServiceParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SelfServeServiceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ServiceName":   "AWS Certificate Manager (ACM)",
   ```

```
"IAMRole":       "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
"SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre SelfServeServiceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SelfServeServiceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el SelfServeServiceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3qe6io8t6jtny",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Self-Serve-Service-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el SelfServeServiceRfc archivo y el SelfServeServiceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json  --execution-
parameters file://SelfServeServiceParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para la implementación automatizada de la mayoría de los servicios autoaprovisionados con funciones predeterminadas, utilice: Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir (no es necesario revisar) (ct-1w8z66n899dct). Consulte. Agregue el servicio de aprovisionamiento de autoservicio UUse este tipo de cambio «es necesario revisar» (ct-3qe6io8t6jtny) para los servicios no compatibles con el ct-1w8z66n899dct o para las implementaciones con parámetros personalizados.
- Para ver una lista de los CloudFormation servicios autoaprovisionados que puede añadir CloudFormation mediante Ingest, consulte Pila de ingesta: recursos compatibles.
- Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que

comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

- El ServiceNameparámetro se limita a los servicios de AWS aprobados por AMS. Para ver una lista, consulte Configuración de los servicios de autoservicio.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3qe6io8t6jtny.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
  "Priority": "Medium"
}
```

Subcategoría Custom Stack

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Custom Stack

- Apilar a partir de CloudFormation una plantilla | Aprobar el conjunto de cambios y actualizar
- Apilar desde CloudFormation plantilla | Continuar con la reversión de actualización (es necesario revisar)
- Apilar a partir de CloudFormation una plantilla | Remediate Drift
- Apilar a partir de CloudFormation una plantilla | Remediate Drift (es necesario revisar)
- Apilar a partir CloudFormation de plantilla | Actualizar

Apilar a partir de CloudFormation una plantilla | Aprobar el conjunto de cambios y actualizar

Apruebe y ejecute uno existente ChangeSet para actualizar una CloudFormation pila. ChangeType Se usa principalmente para aprobar y aplicar los cambios solicitados mediante la función «Actualizar CloudFormation pila», que podrían provocar la eliminación o el reemplazo de recursos, pero también se puede usar para ejecutar cualquier pila existente ChangeSet para actualizar CloudFormation pilas.

Clasificación completa: Administración | Pila personalizada | Apila a partir de una CloudFormation plantilla | Aprobar el conjunto de cambios y actualizar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1404e21baa2ox
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Apruebe un conjunto de CloudFormation cambios en la pila de ingesta

Aprobar y actualizar una pila de CloudFormation ingesta mediante la consola

Para aprobar y actualizar una pila de CloudFormation ingesta mediante la consola

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs lista y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Aprobación y actualización de una pila CloudFormation de ingesta mediante la CLI

Para aprobar y actualizar una pila CloudFormation de ingesta mediante la CLI

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y de RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

1. Envía el esquema JSON de los parámetros de ejecución para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre CreateAsgParams .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1404e21baa2ox" --change-
   type-version "1.0" --title "Approve Update" --execution-parameters
    file://PATH_TO_EXECUTION_PARAMETERS --profile saml
   ```

2. Modifique y guarde el esquema de la siguiente manera:

   ```
   {
     "StackId": "STACK_ID",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",
     "TimeoutInMinutes": 1080
   }
   ```

Consejos

> **Note**
>
> Si hay varios recursos en una pila y desea eliminar solo un subconjunto de los recursos de la pila, utilice el botón de CloudFormation actualización; consulte CloudFormation Ingest Stack:

Updating. También puedes enviar un caso de solicitud de servicio y los ingenieros de AMS te ayudarán a diseñar el conjunto de cambios, si es necesario.

Para obtener más información AWS CloudFormation, consulte AWS CloudFormation.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1404e21baa2ox.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Apilar desde CloudFormation plantilla | Continuar con la reversión de actualización (es necesario revisar)

Solicita una ContinueUpdateRollback operación para la CloudFormation pila especificada que se encuentra en el estado UPDATE_ROLLBACK_FAILED. Utilice esta operación cuando una CloudFormation pila se detenga debido a un error en la reversión de una actualización y necesite que los ingenieros de AMS completen la reversión y devuelvan la pila a su último estado de funcionamiento conocido.

Clasificación completa: Gestión | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Continuar con la reversión de la actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-32r1igwrwag4i
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Continúe con la reversión en la pila personalizada AWS CloudFormation

Continúe anulando una actualización fallida de la pila de ingesta mediante la consola CloudFormation

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic para abrir la página de lista y, a continuación, haga clic en RFCsCrear RFC. RFCs
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Continuar con la reversión de una actualización fallida CloudFormation de la pila de ingesta mediante la CLI

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i" --change-type-version "1.0"
 --title "Continue Update Rollback" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\",
\"Region\":\"REGION\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra ContinueRollbackParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ContinueRollbackParams.json
   ```

2. Modifica y guarda el ContinueRollbackParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
       "Region": "us-east-1",
       "Priority": "High"
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ContinueRollbackRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ContinueRollbackRfc.json
   ```

4. Modifica y guarda el ContinueRollbackRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
     "Title": "Continue Update Rollback"
   }
   ```

5. Cree el RFC especificando el ContinueRollbackRfc archivo y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-
parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información, consulte Continuar revertiendo una actualización.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-32r1igwrwag4i.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

Apilar a partir de CloudFormation una plantilla | Remediate Drift

Corrija las desviaciones (out-of-band cambios) de una pila, sincronizándola y permitiéndole realizar futuras actualizaciones con la actualización CTs disponible. Nota: se corregirán hasta 10 recursos desviados por RFC.

Clasificación completa: Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Remediar la desviación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3kinq0u4l33zf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Remedie la deriva de la pila

Recursos compatibles con la corrección de errores (ct-3kinq0u4l33zf)

Estos son los recursos que admite el tipo de cambio de remediación de desviaciones (ct-3kinq0u4l33zf). Para corregir cualquier recurso, utilice en su lugar el tipo de cambio «es necesario revisar» (ct-34sxfo53yuzah).

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
```

```
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Cómo corregir Stack Drift con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cómo corregir Stack Drift con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftNrrParams .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
```

2. Modifique y guarde el RemediateDriftNrrParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "StackName": [
            "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftNrrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RemediateDriftNrrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemediateDriftNrrRfc archivo y el RemediateDriftNrrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Important**
>
> La corrección de la pila modifica los valores de los parámetros de la plantilla and/or de la pila. Una vez completada la corrección, debe actualizar sus repositorios de plantillas locales, o cualquier automatización que pudiera estar actualizando la pila corregida, con la plantilla y los parámetros más recientes proporcionados en el resumen de la RFC de la corrección. Es muy importante hacerlo, ya que el uso de los and/or parámetros de la plantilla antigua puede provocar cambios destructivos en los recursos de la pila.
> Para obtener más información, incluida una lista de limitaciones, consulte Solución de errores. FAQs

> **Note**
>
> Cuando utilice la opción «revisión obligatoria» CTs, AMS recomienda que utilice la opción de programación lo antes posible (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse. Si las programa RFCs, asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, la RFC se rechaza automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3kinq0u4l33zf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

Apilar a partir de CloudFormation una plantilla | Remediate Drift (es necesario revisar)

Corrija las desviaciones (out-of-band cambios) de una pila, sincronizándola y permitiéndole realizar futuras actualizaciones con la actualización CTs disponible. La corrección de las desviaciones se puede realizar en los tipos de EC2 recursos.

Clasificación completa: Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Corregir la desviación (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-34sxfo53yuzah
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Corrija la desviación de la pila (es necesaria una revisión)

Cómo corregir la desviación de pilas (es necesaria una revisión) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solución de Stack Drift (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftParams .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
```

2. Modifique y guarde el RemediateDriftParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
"DryRun" : false
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RemediateDriftRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemediateDriftRfc archivo y el RemediateDriftParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos

24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

> **Note**
>
> Cuando utilice la opción «revisión obligatoria» CTs, AMS recomienda que utilice la opción de programación lo antes posible (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse. Si las programa RFCs, asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, la RFC se rechaza automáticamente.

- Existe una versión automática de este tipo de cambio que se ejecuta más rápidamente, aunque tiene algunas limitaciones. Para obtener más información, consulte Stack | Remediate Drift.
- La corrección de la pila modifica los valores de los parámetros de la plantilla and/or de la pila. Una vez completada la corrección, debe actualizar sus repositorios de plantillas locales, o cualquier automatización que pudiera estar actualizando la pila corregida, con la plantilla y los parámetros más recientes proporcionados en el resumen de la RFC de la corrección. Es muy importante hacerlo, ya que el uso de los and/or parámetros de la plantilla antigua puede provocar cambios destructivos en los recursos de la pila.

  Para obtener más información, consulte Solución de problemas de deriva. FAQs

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-34sxfo53yuzah.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
```

```
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Apilar a partir CloudFormation de plantilla | Actualizar

Actualice los and/or parámetros de la plantilla de una pila de CFN. Para actualizar únicamente los parámetros de una pila existente, no se requiere una plantilla CFN modificada, sino que se pueden proporcionar parámetros modificados. Los valores de los parámetros existentes se sobrescriben y se añaden los valores de los parámetros nuevos. Para añadir, eliminar o modificar un recurso, o para cambiar los atributos a los que no se hace referencia en un parámetro, utilice una plantilla CFN modificada. Si la actualización da lugar a la sustitución o eliminación de un recurso de la pila, la RFC fallará y será necesaria su aprobación mediante el código de verificación «Aprobar ChangeSet y actualizar la CloudFormation pila» (ct-1404e21baa2ox).

Clasificación completa: Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de plantilla | Actualización CloudFormation

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-361tlo1k7339x
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar la AWS CloudFormation pila de ingesta

Actualización de una pila CloudFormation de ingesta mediante la consola

Para actualizar una pila CloudFormation de ingesta mediante la consola

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs lista y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una pila CloudFormation de ingesta mediante la CLI

Para actualizar una pila CloudFormation de ingesta mediante la CLI

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

1. Prepare la AWS CloudFormation plantilla que desee usar para actualizar la pila y cárguela en su bucket de S3. Para obtener información importante, consulte las directrices, prácticas recomendadas y limitaciones de AWS CloudFormation Ingest.
2. Cree y envíe el RFC a AMS:

   - Cree y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución e incluya los parámetros CloudFormation de la plantilla que desee. En este ejemplo se le asigna el nombre UpdateCfnParams .json.

     Ejemplo de UpdateCfnParams archivo.json con actualizaciones de parámetros integradas:

     ```
     {
       "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
       "VpcId": "VPC_ID",
       "CloudFormationTemplate": "{\"AWSTemplateFormatVersion\":\"2010-09-09\",
     \"Description\":\"Create a SNS topic\",\"Parameters\":{\"TopicName\":{\"Type
     \":\"String\"},\"DisplayName\":{\"Type\":\"String\"}},\"Resources\":{\"SnsTopic
     \":{\"Type\":\"AWS::SNS::Topic\",\"Properties\":{\"TopicName\":{\"Ref\":
     \"TopicName\"},\"DisplayName\":{\"Ref\":\"DisplayName\"}}}}}",
     ```

```
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1440
}
```

Ejemplo de UpdateCfnParams archivo.json con un punto final de bucket de S3 que contiene una plantilla actualizada: CloudFormation

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. Cree y guarde el archivo JSON de parámetros de RFC con el siguiente contenido. Este ejemplo lo denomina UpdateCfnRfc archivo.json.

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-361tlo1k7339x",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el UpdateCfnRfc archivo y el UpdateCfnParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateCfnParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 2.0. Los cambios incluyen la eliminación del AutoApproveUpdateForResourcesparámetro, que se utilizaba en la versión 1.0 de este CT, y la adición de dos parámetros nuevos: AutoApproveRiskyUpdatesy BypassDriftCheck.
- Si el bucket de S3 existe en una cuenta de AMS, debe utilizar sus credenciales de AMS para este comando. Por ejemplo, es posible que tengas que añadirlas `--profile saml` después de obtener tus credenciales de AMS AWS Security Token Service (AWS STS).
- Todos `Parameter` los valores de los recursos de la CloudFormation plantilla deben tener un valor, ya sea por defecto o personalizado en la sección de parámetros del CT. Puede anular el valor del parámetro estructurando los recursos de la CloudFormation plantilla para que hagan referencia a una clave de parámetros. Para ver ejemplos que muestran cómo hacerlo, consulta la pila de CloudFormation ingesta: ejemplos de validadores CFN.

  IMPORTANTE: Los parámetros que faltan no se proporcionan de forma explícita en el formulario; por defecto, son los valores establecidos actualmente en la pila o plantilla existente.
- Para ver una lista de los servicios autoaprovisionados que puede añadir mediante AWS CloudFormation Ingest, consulte CloudFormation Ingest Stack: Supported Resources.

  Para obtener más información AWS CloudFormation, consulte AWS CloudFormation.

Validar una ingesta AWS CloudFormation

La plantilla se valida para garantizar que se pueda crear en una cuenta de AMS. Si pasa la validación, se actualiza para incluir todos los recursos o configuraciones necesarios para que se ajuste a los requisitos de AMS. Esto incluye añadir recursos como CloudWatch las alarmas de Amazon para permitir que AMS Operations supervise la pila.

La RFC se rechaza si se cumple alguna de las siguientes condiciones:

- La sintaxis JSON del RFC es incorrecta o no sigue el formato indicado.
- La URL prefirmada del bucket de S3 proporcionada no es válida.
- La plantilla no tiene una AWS CloudFormation sintaxis válida.
- La plantilla no tiene valores predeterminados establecidos para todos los valores de los parámetros.
- La plantilla no pasa la validación de AMS. Para ver los pasos de validación de AMS, consulte la información que aparece más adelante en este tema.

La RFC falla si la CloudFormation pila no se crea debido a un problema de creación de recursos.

Para obtener más información sobre la validación y el validador de CFN, consulte Validación de plantillas e CloudFormation ingesta de pilas: ejemplos de validadores de CFN.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-361tlo1k7339x.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "TimeoutInMinutes": 360
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Subcategoría Directory Service

Elementos y operaciones de tipo de cambio en la subcategoría Directory Service

- Objeto informático | Eliminar
- Objeto informático | Eliminar SPN
- Directorio | Aceptar compartir
- Directorio | Crear confianza en AD

- Directorio | Compartir directorio
- Directorio | Unshare Directory
- DNS | Añadir un registro
- DNS | Añadir registro CNAME
- DNS | Eliminar reenviador condicional
- DNS | Eliminar registro
- DNS | Actualizar permisos de clúster
- DNS | Actualizar reenviador condicional
- DNS | Actualizar permiso de registro
- Usuarios y grupos | Añadir grupo
- Usuarios y grupos | Añadir grupo al grupo
- Usuarios y grupos | Añadir usuario al grupo
- Usuarios y grupos | Eliminar usuario del grupo

Objeto informático | Eliminar

Elimine un objeto informático obsoleto de Microsoft Active Directory (AD) y los registros DNS A y PTR correspondientes del DNS. Al eliminar el objeto informático, se impedirá que alguien pueda acceder a este host mediante el control de acceso AMS. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | Computer object | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3d0lrfb8eckuu
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar un objeto informático

Eliminar un objeto informático de un AD administrado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un objeto informático de un AD administrado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove Computer Object" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ADComputerName\": [\"ABRACADABRA\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ComputerObjectRemoveParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ComputerObjectRemoveParams.json
```

   Modifique y guarde el ComputerObjectRemoveParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ADComputerName": [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ComputerObjectRemoveRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveRfc.json
```

3. Modifique y guarde el ComputerObjectRemoveRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3d0lrfb8eckuu",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove computer object"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el ComputerObjectRemoveRfc archivo y el ComputerObjectRemoveParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3d0lrfb8eckuu.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

Objeto informático | Eliminar SPN

Elimine el nombre principal de servicio (SPN) asociado a un nombre de host o alias de host específicos en Microsoft Active Directory. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | Computer object | Eliminar SPN

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1078jhyxq32dp
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar el SPN de un objeto informático

Eliminar el SPN de un objeto informático de un AD administrado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar el SPN de un objeto de computadora de un AD administrado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove AD Computer SPN" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"Hostname\": [\"webserver\"], \"ServiceType\": [\"HOST\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ComputerObjectRemoveSpnParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveSpnParams.json
   ```

   Modifique y guarde el ComputerObjectRemoveSpnParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "Hostname": [
   ```

```
      "webserver"
    ],
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ComputerObjectRemoveSpnRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveSpnRfc.json
```

3. Modifique y guarde el ComputerObjectRemoveSpnRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el ComputerObjectRemoveSpnRfc archivo y el ComputerObjectRemoveSpnParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.
- Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-1078jhyxq32dp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

Directorio | Aceptar compartir

Acepte una solicitud de compartición de directorios enviada desde la cuenta del propietario del directorio. Se ejecuta en la cuenta del consumidor del directorio.

Clasificación completa: Management | Directory Service | Directory | Accept sharing

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-13xvbj5pqg253
Versión actual	1.0

Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Acepte la solicitud de compartir el directorio

Acepte una solicitud de uso compartido de directorios con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Aceptar una solicitud de uso compartido de directorios con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\",\"Region
\":\"eu-central-1\",\"Parameters\":{\"SharedDirectoryId\":[\"d-000000000\"],
\"OwnerAccountId\":[\"000000000000\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DirectorySharingParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

   Modifique y guarde el DirectorySharingParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
     "Region": "eu-central-1",
     "Parameters": {
       "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
       "OwnerAccountId": ["000000000000"]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DirectorySharingRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
   ```

3. Modifique y guarde el DirectorySharingRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el DirectorySharingRfc archivo y el DirectorySharingParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se clasificó originalmente como Administración | Componentes de pila avanzados | Servicio de directorio | Aceptar uso compartido, y ahora se ha trasladado a una clasificación más fácil de usar. El identificador del tipo de cambio, ct-13xvbj5pqg253, no ha cambiado.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-13xvbj5pqg253.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Directorio | Crear confianza en AD

Cree una confianza unidireccional entre el dominio local y el Active Directory administrado por (AWS). Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos. Antes de crear la confianza, debe asegurarse de que se cumplen los siguientes requisitos previos: 1. Primero debe crear la confianza de AD en el dominio local y guardar la contraseña de confianza en Secrets Manager. 2. Debe configurar un grupo de seguridad administrado de Active Directory (MAD) con una regla de salida que permita que todo el tráfico se dirija a los rangos de CIDR locales.

Clasificación completa: Management | Directory Service | Directory | Create AD trust

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0x6dylrnfjgz5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Crear confianza en Active Directory

Agregar una confianza de AD con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar una confianza de AD con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --change-type-version "1.0" --
title "Create AD Trust" --execution-parameters '
{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateADTrust","Region":"ap-
southeast-2","Parameters":{"DirectoryId":["d-976774e42f"],"RemoteDomainName":
["onprem.local"],"SecretArn":["arn:aws:secretsmanager:ap-
```

```
southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/CorrectTPW-BI79uu"],"TrustType":
["External"],"ConditionalForwarderIpAddresses":["10.153.28.39"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina Create ADTrust Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
   ```

   Modifique y guarde el archivo Create ADTrust Params.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DirectoryId": [
         "d-976774e42f"
       ],
       "RemoteDomainName": [
         "onprem.local"
       ],
       "SecretArn": [
         "arn:aws:secretsmanager:ap-southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/
   CorrectTPW-BI79uu"
       ],
       "TrustType": [
         "External"
       ],
       "ConditionalForwarderIpAddresses": [
         "10.153.28.39"
       ]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Create ADTrust RFC.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateADTrustRfc.json
   ```

3. Modifique y guarde el archivo Create ADTrust RFC.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfjgz5",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Active Directory Trust"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el archivo Create ADTrust Rfc y el archivo Create ADTrust Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-0x6dylrnfjgz5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DirectoryId": "d-12e456789f",
        "RemoteDomainName": "onprem.local",
        "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
        "TrustType": "External",
        "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DirectoryId": "d-12e456789f",
        "RemoteDomainName": "onprem.local",
        "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
        "TrustType": "External",
        "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
    }
}
```

Directorio | Compartir directorio

Comparta un directorio específico de su cuenta de AWS (propietario del directorio) con otra cuenta de AWS (consumidor de directorios). Ejecútelo en su cuenta de servicio compartido que tenga Active Directory administrado. Este tipo de cambio solo se admite en la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ).

Clasificación completa: Management | Directory Service | Directory | Share directory

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-369odosk0pd9w
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Compartir directorio

Comparta un directorio con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Compartir un directorio con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-369odosk0pd9w" --change-type-version
 "1.0" --title "Share Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDirectory\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"DirectoryId\":[\"d-123456ab7c\"],\"TargetAccountId\":[\"012345678912\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DirectorySharingParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odosk0pd9w"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

   Modifique y guarde el DirectorySharingParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DirectorySharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifique y guarde el DirectorySharingRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Share Directory"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el DirectorySharingRfc archivo y el DirectorySharingParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información relacionada CTs, consulte la subcategoría Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-369odosk0pd9w.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "TargetAccountId": [
```

```
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Directorio | Unshare Directory

Detiene el uso compartido de directorios entre el propietario del directorio y las cuentas del consumidor. Ejecútelo en su cuenta de Shared Service que tiene Active Directory administrado. Este tipo de cambio solo se admite en la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ).

Clasificación completa: Management | Directory Service | Directory | Unshare directory

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2xd2anlb5hbzo
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Dejar de compartir el directorio

Dejar de compartir un directorio con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Dejar de compartir un directorio con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo" --change-type-version
 "1.0" --title "Unshare Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDirectory\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"DirectoryId\":[\"d-123456ab7c\"],\"UnshareTarget\":[\"012345678912\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DirectoryUnsharingParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectoryUnsharingParams.json
   ```

   Modifique y guarde el DirectoryUnsharingParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DirectoryUnsharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectoryUnsharingRfc.json
```

3. Modifique y guarde el DirectoryUnsharingRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2xd2anlb5hbzo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el DirectoryUnsharingRfc archivo y el DirectoryUnsharingParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información relacionada CTs, consulte la subcategoría Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2xd2anlb5hbzo.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | Añadir un registro

Agregue un nuevo registro DNS A estático en AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Añadir un registro

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2w3rbmnny1qpo
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir el registro DNS «A»

Añadir un registro A de DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un registro A de DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --change-type-version
 "1.0" --title "Add DNS A Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"RecordName\": [\"web-server\"], \"IPAddress\": [\"132.133.134.135\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ArecordAddParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
   ```

   Modifique y guarde el ArecordAddParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
       ],
       "IPAddress": [
         "132.133.134.135"
       ]
     }
   ```

```
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre ArecordAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArecordAddRfc.json
```

3. Modifique y guarde el ArecordAddRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2w3rbmnny1qpo",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS A record"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el ArecordAddRfc archivo y el ArecordAddParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-
parameters file://ArecordAddParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2w3rbmnny1qpo.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
}
```

DNS | Añadir registro CNAME

Cree un nuevo registro CNAME de DNS en AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). Los registros CNAME siempre deben apuntar a otro nombre de dominio, nunca directamente a una dirección IP. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Añadir registro CNAME

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2murl5xzbxoxf
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Agregue el registro CNAME de DNS en AMS

> **Note**
>
> Para crear un registro CNAME en AWS, consulte ¿Cómo puedo crear registros de alias para los servicios alojados en AWS? .

Añadir un registro CNAME de DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un registro CNAME de DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2murl5xzbxoxf" --change-type-version
 "1.0" --title "Add DNS CNAME Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"RecordName\": [\"host1.mycompany.com\"], \"RecordCname\": [\"web-
server\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CnameRecordAddParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
   ```

   Modifique y guarde el CnameRecordAddParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "host1.mycompany.com"
       ],
       "RecordCname": [
         "web-server"
       ]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CnameRecordAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CnameRecordAddRfc.json
```

3. Modifique y guarde el CnameRecordAddRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2murl5xzbxoxf",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS CNAME record"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el CnameRecordAddRfc archivo y el CnameRecordAddParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-
parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), utilice este tipo de cambio en la cuenta de Shared Services.
- Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service. Para obtener más información sobre los registros CNAME, consulte Tipo de registro CNAME.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2murl5xzbxoxf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

DNS | Eliminar reenviador condicional

Elimine el reenviador condicional DNS de AD para un dominio remoto. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Eliminar reenviador condicional

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1icghmq38rnsn
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar un reenviador condicional de DNS

Eliminar los reenviadores condicionales de DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar reenviadores condicionales de DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
 [\"test.forwarders.com\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CondForwardDeleteParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CondForwardDeleteParams.json
```

   Modifique y guarde el CondForwardDeleteParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "test.forwarders.com"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CondForwardDeleteRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardDeleteRfc.json
```

3. Modifique y guarde el CondForwardDeleteRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
  "Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el CondForwardDeleteRfc archivo y el CondForwardDeleteParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1icghmq38rnsn.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

DNS | Eliminar registro

Elimine el nombre del registro de recursos DNS especificado, ya sea A, CNAME o registro de punteros (PTR), de la zona DNS especificada. De forma predeterminada, solo se elimina el registro estático por cada registro especificado RecordName para los registros A o CNAME. Utilice el RecordData parámetro para eliminar los duplicados si hay varios registros con el mismo nombre de host (RecordType A), ya sea dinámico o estático. Para un tipo de registro PTR, se eliminarán todos

los registros estáticos y dinámicos. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Eliminar registro

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1icrtx8ydvdwe
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar registro

Eliminar un registro DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir

la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un registro DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove DNS Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"RecordName\": [\"web-server\"], \"RecordType\": [\"CNAME\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RecordRemoveParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
   ```

   Modifique y guarde el RecordRemoveParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
   ```

```
    ],
    "RecordType": [
      "CNAME"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RecordRemoveRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RecordRemoveRfc.json
```

3. Modifique y guarde el RecordRemoveRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1icrtx8ydvdwe",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove DNS record"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el RecordRemoveRfc archivo y el RecordRemoveParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-
parameters file://RecordRemoveParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1icrtx8ydvdwe.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["123.123.123.123"],
    "RecordType": ["PTR"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
}
```

DNS | Actualizar permisos de clúster

Otorga el control total al objeto Cluster del objeto Listener para poner en línea el objeto Listener de SQL Server. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Actualizar permisos de clúster

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-03ytgoevfebjr
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar los permisos del clúster

Actualización de los permisos del clúster con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de los permisos del clúster con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03ytgoevfebjr" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Cluster Permissions" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"EC2-SAMPLE-AGL\"],\"ClusterNodeComputerName\":
[\"EC2SAMPLE-01A1MR9\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ClusterPermissionsUpdateParams .json:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
       "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le ClusterPermissionsUpdateRfc asigna el nombre .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ClusterPermissionsUpdateRfc.json
   ```

3. Modifique y guarde el ClusterPermissionsUpdateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-03ytgoevfebjr",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Update Cluster Permissions"
   }
   ```

4. Cree el RFC, especificando el ClusterPermissionsUpdateRfc archivo y el ClusterPermissionsUpdateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información adicional, consulte DirectoryService la sección.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-03ytgoevfebjr.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

DNS | Actualizar reenviador condicional

Actualice el reenviador condicional DNS de AD para un dominio remoto. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Actualizar reenviador condicional

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2fqmbyud166z9
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar un reenviador condicional de DNS

Actualización de los reenviadores condicionales de DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de los reenviadores condicionales de DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
 [\"test.forwarders.com\"], \"IpAddresses\": [\"10.0.0.3\", \"10.0.0.4\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra CondForwardUpdateParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardUpdateParams.json
   ```

   Modifique y guarde el CondForwardUpdateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
   ```

```
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CondForwardUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardUpdateRfc.json
```

3. Modifique y guarde el CondForwardUpdateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2fqmbyud166z9",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update conditional forwarders"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el CondForwardUpdateRfc archivo y el CondForwardUpdateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2fqmbyud166z9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | Actualizar permiso de registro

Conceda permisos al objeto informático para actualizar los registros DNS tras la conmutación por error. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Management | Directory Service | DNS | Actualizar permiso de registro

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1eft8s6vdhz0w
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar el permiso de registro de DNS

Actualización de los permisos de registro de DNS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de los permisos de registro DNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w" --change-type-version
 "1.0" --title "Update DNS Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"RecordNames\": [\"EC2CLUS-SAMPLE\",\"EC2SAmPL1-AWS\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina Update DNSRecords PermissionParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
   ```

   Modifique y guarde el DNSRecords PermissionParams archivo de actualización. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE","EC2SAmPL1-AWS"]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Update DNSRecords PermissionRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json
   ```

3. Modifique y guarde el archivo Update DNSRecords PermissionRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",
     "Title": "Update DNS record"
   }
   ```

4. Cree el RFC, especificando el archivo de actualización y el DNSRecords PermissionRfc archivo de actualización DNSRecordsPermissionParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1eft8s6vdhz0w.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

Usuarios y grupos | Añadir grupo

Cree un grupo de Active Directory (AD) en el AD administrado por AMS. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Añadir grupo

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3eutt7grkict4
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Agregar un grupo de Active Directory

Agregar un grupo de AD con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un grupo de AD con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --change-type-version
 "1.0" --title "Create AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"GroupName\":[\"my-group\"],\"GroupDescription\":[\"Group description\"],\"GroupScope
\":[\"DomainLocal\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra AdGroupAddParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
   ```

   Modifique y guarde el AdGroupAddParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "GroupName" : ["my-group"],
       "GroupDescription" : ["Group description"],
       "GroupScope" : ["DomainLocal"]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AdGroupAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AdGroupAddRfc.json
```

3. Modifique y guarde el AdGroupAddRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",
  "Title": "Create AD group"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el AdGroupAddRfc archivo y el AdGroupAddParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://AdGroupAddParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3eutt7grkict4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
```

```
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

Usuarios y grupos | Añadir grupo al grupo

Agregue un grupo de Active Directory (AD) del dominio de confianza a un grupo de AD del AD administrado por AMS. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Añadir grupo al grupo

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1i20abktsm05v
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir un grupo de AD a un grupo de AD

Añadir un grupo de AD a un grupo de AD administrado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un grupo de AD a un grupo de AD administrado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1i20abktsm05v" --change-type-version
 "1.0" --title "Add AD group to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"NestedGroupName\":[\"my-nested-group\"],\"GroupName\":[\"my-parent-group\"],
\"TrustedDomainFQDN\":[\"my-domain.com\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra GroupToGroupAddParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 GroupToGroupAddParams.json
```

   Modifique y guarde el GroupToGroupAddParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
    "GroupName" : ["my-parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre GroupToGroupAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupToGroupAddRfc.json
```

3. Modifique y guarde el GroupToGroupAddRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1i20abktsm05v",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Add AD group to AD group"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el GroupToGroupAddRfc archivo y el GroupToGroupAddParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1i20abktsm05v.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Usuarios y grupos | Añadir usuario al grupo

Agregue un usuario de Active Directory (AD) a un grupo de AD en el AD administrado por AMS. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Añadir usuario al grupo

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-24pi85mjtza8k
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir un usuario de AD a un grupo de AD

Añadir un usuario de AD a un grupo de AD administrado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar un usuario de AD a un grupo de AD administrado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --change-type-version
 "1.0" --title "Add AD user to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"UserName\":[\"my-user\"],\"GroupName\":[\"my-group\"],\"DomainFQDN\":[\"my-
domain.com\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UserToGroupAddParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
   ```

   Modifique y guarde el UserToGroupAddParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UserToGroupAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserToGroupAddRfc.json
```

3. Modifique y guarde el UserToGroupAddRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-24pi85mjtza8k",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add AD user to AD group"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el UserToGroupAddRfc archivo y el UserToGroupAddParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-24pi85mjtza8k.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Usuarios y grupos | Eliminar usuario del grupo

Elimine un usuario de Active Directory (AD) de un grupo de AD en el AD administrado por AMS. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Eliminar usuario del grupo

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2019s9y3nfml4

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar un usuario de AD de un grupo de AD

Eliminar un usuario de AD de un grupo de AD administrado por AMS con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un usuario de AD de un grupo de AD administrado por AMS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove AD user from AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"UserName\":[\"my-user\"],\"GroupName\":[\"my-group\"],\"DomainFQDN\":
[\"my-domain.com\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UserFromGroupRemoveParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UserFromGroupRemoveParams.json
   ```

   Modifique y guarde el UserFromGroupRemoveParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UserFromGroupRemoveRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserFromGroupRemoveRfc.json
```

3. Modifique y guarde el UserFromGroupRemoveRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2019s9y3nfml4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove AD user from AD group"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el UserFromGroupRemoveRfc archivo y el UserFromGroupRemoveParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información acerca de Directory Service, consulte la Guía de administración de Directory Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2019s9y3nfml4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
```

```
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

Subcategoría Host Security

Cambie los elementos y operaciones del tipo en la subcategoría Seguridad del host

- Análisis completo del sistema contra malware | Desactivar (es necesario revisar)
- Trend Micro DSM | Añadir inicio de sesión (solo lectura)
- Trend Micro DSM | Añadir usuario (es necesario revisar)
- Trend Micro DSM | Excluir archivos y carpetas (es necesario revisar)
- Trend Micro DSM | Eliminar el agente EPS de Trend Micro (es necesario revisar)
- Trend Micro DSM | Escanear y obtener resultados (es necesario revisar)
- Trend Micro DSM | Actualizar el estado del agente (es necesario revisar)

Análisis completo del sistema contra malware | Desactivar (es necesario revisar)

Se usa para deshabilitar la función de análisis periódico completo del sistema contra malware en todas las EC2 instancias implementadas en una sola VPC.

Clasificación completa: administración | Seguridad del host | Análisis completo del sistema contra el malware | Desactivar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1pybwg08h8qsz
Versión actual	1.0

Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Desactivar el análisis de malware en una VPC

Desactivar el escaneo de malware con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Desactivación del escaneo de malware con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz" --change-type-version "1.0"
 --title "Disable malware scanning" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC-ID\",
\"Priority\": \"High\}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra DisableMalwareScanParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableMalwareScanParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DisableMalwareScanParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DisableMalwareScanRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableMalwareScanRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DisableMalwareScanRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qsz",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DisableMalwareScanRfc archivo y el DisableMalwareScanParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json  --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1pybwg08h8qsz.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | Añadir inicio de sesión (solo lectura)

Solicite un inicio de sesión de solo lectura en la consola de Trend Micro de su cuenta. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos.

Clasificación completa: Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Añadir inicio de sesión (solo lectura)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0wspy4o646g9p
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añadir el inicio de sesión de Trend Micro (solo lectura)

Añadir un inicio de sesión de Trend Micro (solo lectura) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Añadir un inicio de sesión de Trend Micro (solo lectura) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p" --change-type-version "2.0"
 --title "Trend Micro Console Access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"Username\":[\"eps-dsm-read-only-user\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra AddTrendMicroLoginParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroLoginParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddTrendMicroLoginParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "Username": [
            "eps-dsm-read-only-user"
        ]
    }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AddTrendMicroLoginRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroLoginRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddTrendMicroLoginRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddTrendMicroLoginRfc archivo y el AddTrendMicroLoginParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0wspy4o646g9p.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"],
  "FullName": ["Alejandro Rosalez"],
  "Description": ["This user is created for eps read only access"]
  }
}
```

Trend Micro DSM | Añadir usuario (es necesario revisar)

Añada un nuevo usuario de la consola DSM a la consola de Trend Micro de su cuenta. Una vez agregado el usuario, la contraseña asociada se crea en la cuenta y se comparte de forma segura con el cliente a través de Secrets Manager. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), utilice este tipo de cambio en la cuenta de Shared Services.

Clasificación completa: Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Añadir usuario (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-24rl68y07m769

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Añadir usuario de Trend Micro (es necesario revisarlo)

Añadir un usuario de Trend Micro con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Añadir un usuario de Trend Micro con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24rl68y07m769" --change-type-version
 "1.0" --title "Add user (review required)" --execution-parameters "{\"Username\":
 \"TestEpsUser\", \"RequiredPermissions\": \"Auditor\", \"Description\": \"Test Eps
 User for CT ct-24rl68y07m769 testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra AddTrendMicroUserRrParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddTrendMicroUserRrParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Username": "TestEpsUser",
   "RequiredPermissions": "Auditor",
   "Description": "Test Eps User add",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre AddTrendMicroUserRrRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroUserRrRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el AddTrendMicroUserRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-24rl68y07m769",
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AddTrendMicroUserRrRfc archivo y el AddTrendMicroUserRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-24rl68y07m769.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Excluir archivos y carpetas (es necesario revisar)

Especifique los archivos y carpetas para que Trend Micro DSM los ignore (excluya) al digitalizarlos, tanto en tiempo real como bajo demanda. Si lo hace, podría exponer esos archivos y carpetas al malware, pero podría optimizar la utilización de los recursos del sistema. Trend Micro DSM no detecta los archivos y carpetas excluidos del análisis, pero los detalles de los archivos y carpetas excluidos se incluyen en los informes

Clasificación completa: Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Excluir archivos y carpetas (es necesario revisarlos)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3va4bkrxb9z42
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Trend Micro, excluya archivos y carpetas (es necesario revisar)

Excluya archivos y carpetas de Trend Micro con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Exclusión de archivos y carpetas de Trend Micro con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42" --change-type-version "1.0" --
title "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning" --execution-parameters
 '{"Region": "us-east-1","Parameters": {"InstanceId": "i-12345678901234567","FilePath":
 ["C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\filename.jpg"],"FolderPath": ["D:\
\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\"]},"Priority": "Medium"}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra TMExclude FilesFoldersRrParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TMExclude FilesFoldersRrParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567",
    "FilePath": [ "C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\
\filename.jpg" ],
    "FolderPath": [ "D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\" ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre TMExclude FilesFoldersRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TMExclude FilesFoldersRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrxb9z42",
"Title":                "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el TMExclude FilesFoldersRrRfc archivo y el TMExclude FilesFoldersRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json  --
execution-parameters file://TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC.

Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3va4bkrxb9z42.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Eliminar el agente EPS de Trend Micro (es necesario revisar)

Solo para Bring Your Own EPS (BYOEPS). Elimine el agente EPS de Trend Micro instalado en su instancia de Elastic Compute Cloud () administrada por AMS. EC2

Clasificación completa: Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Eliminar el agente EPS de Trend Micro (es necesario revisarlo)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2iz9nvw8zlhst
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar el agente EPS de Trend Micro (es necesario revisarlo)

Eliminar un agente DSM de Trend Micro con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un agente DSM de Trend Micro con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst" --change-type-version "1.0" --
title "Remove agent" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\", \"InstanceIds
\": \"i-12345678901234567\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   Todos los parámetros:

   ```
   {
          "Region": "us-east-1",
          "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
          "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
          "Priority": "Medium"
        }
   ```

   Solo parámetros obligatorios:

   ```
    {
          "Region": "us-east-1",
          "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
        }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
"Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc archivo y el RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2iz9nvw8zlhst.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
```

```
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | Escanear y obtener resultados (es necesario revisar)

Solicite un escaneo bajo demanda de Trend Micro en todas las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) o en determinadas instancias de la cuenta y obtenga los resultados del escaneo en formato PDF adjunto a la respuesta.

Clasificación completa: Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Escanear y obtener resultados (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-08sgdn5zowyyl
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Escaneo de Trend Micro (es necesario revisarlo)

Solicite un escaneo de Trend Micro con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solicite un escaneo de Trend Micro con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl" --change-type-
version "1.0" --title "Trend Micro scan and get report" --execution-
parameters '{"Region": "us-east-1","Parameters": {"InstanceId":
 ["i-12345678901234567","i-12345678901234560"]},"Priority": "Medium"}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra RequestTrendMicroScanRrParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

2. Modifique y guarde el RequestTrendMicroScanRrParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RequestTrendMicroScanRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RequestTrendMicroScanRrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RequestTrendMicroScanRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08sgdn5zowyyl",
"Title":                "Trend Micro scan and get report"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RequestTrendMicroScanRrRfc archivo y el RequestTrendMicroScanRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json  --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-08sgdn5zowyyl.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Actualizar el estado del agente (es necesario revisar)

Inicie, detenga, desactive o reactive el agente de Trend Micro.

Clasificación completa: Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Actualizar el estado del agente (es necesario revisarlo)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0biqnokj25gkd
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice el estado del agente de Trend Micro DSM (es necesario revisarlo)

Actualización del estado de un agente DSM de Trend Micro con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización del estado de un agente DSM de Trend Micro con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd" --change-type-version "1.0"
 --title "Update agent status" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\",
 \"InstanceIds\": \"i-1234567890abcdef0\", \"Description\": \"Test Update agent for CT
 ct-0biqnokj25gkd testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "InstanceIds": [
   "i-1234567890abcdef0"
   ],
   "AgentAction": "Start",
   "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0biqnokj25gkd",
"Title":                "Trend Micro Agent Update"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc archivo y el UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
 --execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0biqnokj25gkd.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "An Ample description",
  "Priority": "Medium"
}
```

Subcategoría de cuentas gestionadas

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría de cuentas gestionadas

- Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Habilitar (es necesario revisar)
- Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Actualizar la lista de denegación personalizada (es necesario revisar)
- Modo de desarrollador | Habilitar (es necesario revisar)
- Modo de cambio directo | Activar
- DNS | Migrar a Route 53 (es necesario revisar)
- Duración del acceso a la pila | Anulación (es necesario revisar)

Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Habilitar (es necesario revisar)

Habilite el aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura en la cuenta utilizada para enviar este CT. Una vez activado, se crea un nuevo rol («AWSManagedServicios IAMProvisionAdminRole») en esa cuenta. Además, puede utilizar tres tipos de cambios relacionados (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq, ct-17cj84y7632o6) para crear, actualizar o eliminar funciones y políticas de IAM mediante el aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura, que emplea un proceso de revisión automatizado con un conjunto predefinido de reglas para IAM y AMS. Antes de usarlo, le recomendamos que se familiarice bien con las reglas de IAM. Para confirmar que una cuenta tiene habilitado el aprovisionamiento automatizado de IAM, busca el rol de IAM «AWSManagedServicios IAMProvisionAdminRole» en la consola de IAM de esa cuenta.

Clasificación completa: Administración | Cuenta gestionada | Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Habilitar (es necesario revisarlo)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1706xvvk6j9hf
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Cree una entidad o política de IAM

Crear una entidad o política de IAM con la consola

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de una entidad o política de IAM con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
 role","AssumeRolePolicyDocument":"{"Version": "2012-10-17",
 "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}","ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
 policy","Path":"/test/","PolicyDocument":"{"Version":"2012-10-17","Statement":
```

```
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}"}]}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; el ejemplo lo nombra CreateIamResourceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. Modifique y guarde el CreateIamResourceParams archivo; en el ejemplo, se crea un rol de IAM con los documentos de política pegados en línea.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
```

```
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": [
                    "temporary"
                  ]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

3. Transfiera el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo denominado .json: CreateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el CreateIamResourceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el CreateIamResourceRfc archivo y el CreateIamResourceParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Después de aprovisionar una función de IAM en su cuenta, según la función y el documento de política que adjunte a la función, es posible que necesite incorporar la función en su solución de federación.
- Para obtener más información AWS Identity and Access Management, consulte AWS Identity and Access Management (IAM) y, para obtener información sobre políticas, consulte Políticas administradas y políticas en línea. Para obtener información sobre los permisos de AMS, consulte Implementación de recursos de IAM.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1706xvvk6j9hf.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
```

```
  "SAMLIdentityProviderArns": ["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-
saml"],
  "IamEntityArns": ["arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-one",
 "arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-two"],
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Actualizar la lista de denegación personalizada (es necesario revisar)

Actualice la lista de acciones denegadas definidas por el cliente para el aprovisionamiento automatizado de IAM. Asegúrese de proporcionar la lista completa de las acciones de denegación, incluidas las acciones previamente aprovisionadas. La lista proporcionada sustituye a la lista anterior.

Clasificación completa: administración | Cuenta gestionada | Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Actualización de la lista de denegaciones personalizada (es necesario revisarla)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2r9xvd3sdsic0
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice la lista de denegaciones personalizada para el aprovisionamiento automatizado de IAM de AMS

Actualice la lista de denegaciones personalizada con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualice la lista de denegaciones personalizada con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0" --change-type-version "1.0" --
title "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning" --execution-parameters
 "{\"CustomerCustomDenyActionsList1\":\"ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*\",
\"Priority\":\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CustomerCustomDenyActionsList .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CustomerCustomDenyActionsList.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
     "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
     "Priority": "High"
   }
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CustomerCustomDenyActionsListRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el CustomerCustomDenyActionsListRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
     "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el CreateAcmPublicRfc archivo y el CreateAcmPublicParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
 --execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2r9xvd3sdsic0.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Modo de desarrollador | Habilitar (es necesario revisar)

Habilite el modo de desarrollador (modo de desarrollo). El modo Dev le proporciona permisos elevados, en las cuentas AMS Plus, para aprovisionar y actualizar los recursos de AWS fuera del proceso de administración de cambios de AMS. Para ello, el modo de desarrollo aprovecha las llamadas a las API nativas de AWS dentro de la Nube Privada Virtual (VPC) de AMS, lo que le permite diseñar e implementar infraestructuras y aplicaciones en su entorno gestionado. Cuando se utiliza una cuenta que tiene el modo Dev activado, se proporcionan la gestión de la continuidad, la gestión de parches y la gestión de cambios para los recursos aprovisionados mediante el proceso de gestión de cambios de AMS o mediante una Amazon Machine Image (AMI) de AMS. Sin embargo, estas funciones de administración de AMS no se ofrecen para los recursos aprovisionados a través de AWS APIs nativo. Más bien, usted es responsable de supervisar los recursos de infraestructura

que se aprovisionan fuera del proceso de gestión de cambios de AMS. El modo de desarrollo está limitado a las cuentas con cargas de trabajo que no son de producción. Con el aumento de los permisos, tiene una mayor responsabilidad a la hora de garantizar el cumplimiento de los controles internos.

Clasificación completa: Administración | Cuenta gestionada | Modo desarrollador | Habilitar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3gjfayulf5hhs
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Habilite el modo Desarrollador (es necesario revisarlo)

Habilitar el modo Desarrollador (es necesario revisarlo) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitación del modo Desarrollador (es necesario revisar) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de aplicación.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --
title "RFC Title" --execution-parameters "{\"Enable\":\"Yes\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra EnableDevModeParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EnableDevModeParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {"Enable": "Yes"}
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra EnableDevModeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EnableDevModeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gjfayulf5hhs",
"Title":                "Enable-Dev-Mode-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EnableDevModeRfc archivo y el EnableDevModeParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

> **Note**
>
> Cuando utilice la opción «revisión obligatoria» CTs, AMS recomienda que utilice la opción de programación lo antes posible (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse. Si las

programa RFCs, asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, la RFC se rechaza automáticamente.

- AMS solo puede administrar los recursos que cree mediante el modo desarrollador si se crean mediante los procesos de gestión de cambios de AMS.
- Para obtener más información sobre el modo Desarrollador, consulte Modo Desarrollador AMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3gjfayulf5hhs.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
}
```

Modo de cambio directo | Activar

Habilite el modo de cambio directo (DCM). DCM otorga acceso nativo a AWS para aprovisionar y actualizar los recursos de AWS. AMS respalda plenamente los recursos y los cambios que se introduzcan en ellos, incluidos la supervisión, los parches, las copias de seguridad y la gestión de la respuesta a incidentes.

Clasificación completa: Administración | Cuenta gestionada | Modo de cambio directo | Activar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3rd4781c2nnhp
Versión actual	1.0

Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite el modo Direct Change

Habilitar el modo de cambio directo con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitación del modo Direct Change con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable Direct Change Mode" \
--execution-parameters "{\"samlIdentityProviderArns\":\"arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name\",\"iamEntityArns\":\"arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name1\",\"awsServicePrincipals\":\"ec2.amazonaws.com\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; en este ejemplo, se denomina Enable DCMParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DCMParams archivo Enable. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
     "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name,
     "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado Enable DCMRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDCMRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el archivo Enable DCMRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3rd4781c2nnhp",
   ```

```
"Title":                "Enable-DCM-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo de activación y el DCMRfc archivo de activaciónDCMParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDCMParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre el modo de cambio directo, consulte Modo de cambio directo.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3rd4781c2nnhp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | Migrar a Route 53 (es necesario revisar)

Cambie la resolución de DNS en su Amazon VPC habilitando Route 53 como la resolución de DNS predeterminada para su cuenta de SALZ. Esta transición de Microsoft AD a Route 53 Resolver implica redirigir el tráfico de DNS dentro de su VPC a través de puntos finales y reenviadores condicionales de Route 53 Resolver implementados estratégicamente. Estos reenviadores actúan como reglas para enrutar las consultas de DNS de manera inteligente, lo que garantiza una resolución perfecta para varios destinos. Es esencial planificar la migración durante un período de mantenimiento programado para minimizar las posibles interrupciones causadas por los cambios en el DNS.

Clasificación completa: Administración | Cuenta administrada | DNS | Migrar a Route 53 (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2tqi3kjcusen4
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Migre el solucionador de DNS de cuentas AWS gestionadas a Route 53 para cuentas SALZ (es necesario revisarlo)

Migre el solucionador de DNS de cuentas AWS gestionadas a Route 53 (SALZ) con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Migre el solucionador de DNS de cuentas AWS administradas a Route 53 (SALZ) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

Solo parámetros obligatorios:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{}"
```

Todos los parámetros obligatorios y opcionales:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{\"Priority\":\"Medium\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado CreateMigrateToRoute 53 RequiredParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

2. Modifique y guarde el archivo JSON de los parámetros de ejecución. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2tqi3kjcusen4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver
 for SALZ accounts"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RequiredRfc archivo CreateMigrateToRoute 53 y el RequiredParams archivo CreateMigrateToRoute 53:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
  --execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2tqi3kjcusen4.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

Duración del acceso a la pila | Anulación (es necesario revisar)

Se usa para anular el tiempo máximo de acceso a la pila para todas las pilas de esta cuenta para una sola zona de aterrizaje (SALZ) y para todas las pilas de las cuentas de los miembros de una organización para una zona de aterrizaje múltiple (MALZ). Para zonas de aterrizaje múltiple (MALZ), envíe una solicitud de cambio (RFC) desde una cuenta de servicios compartidos con este ID de tipo de cambio (CT). El acceso se puede anular desde un mínimo de 1 hora hasta un máximo de 120 horas. El acceso a la pila predeterminado se concede durante 12 horas.

Clasificación completa: administración | Cuenta gestionada | Duración del acceso a la pila | Anulación (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0jb01cofkhwk1

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Anular la duración del acceso a la pila (es necesario revisarla)

Anule la duración del acceso a la pila con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Anule la duración del acceso a la pila con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --title="Override Stack Access Duration" --description="Override
 Stack Access Duration" --ct-id="ct-0jb01cofkhwk1" --ct-version="1.0" --input-
params="{\"TimeRequestedInHours\": 15,\"Priority\":\"High\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo. En este ejemplo se le asigna el nombre OverrideStackAccessDurationParameters .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    OverrideStackAccessDurationParameters.json
   ```

2. Modifique y guarde el OverrideStackAccessDurationParameters archivo .json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "TimeRequestedInHours": 15,
     "Priority": "High"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado OverrideStackAccessDuration .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OverrideStackAccessDuration.json
   ```

4. Modifique y guarde el OverrideStackAccessDuration archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
  "Title": "Override Stack Access Duration"
}
```

5. Crea el RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0jb01cofkhwk1.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "TimeRequestedInHours": 120
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "TimeRequestedInHours": 15,
    "Priority": "High"
}
```

Subcategoría Firewall gestionado

Cambie el tipo, los elementos y las operaciones en la subcategoría Firewall gestionado.

- Outbound (Palo Alto) | Añadir URLs
- Outbound (Palo Alto) | Eliminar lista de permitidos
- Outbound (Palo Alto) | Eliminar política de seguridad
- Outbound (Palo Alto) | Eliminar URLs

- Outbound (Palo Alto) | Actualizar política de seguridad

Outbound (Palo Alto) | Añadir URLs

Agregue una lista de permitidos URLs para el firewall saliente de Palo Alto gestionado por AMS.

Clasificación completa: Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Añadir URLs

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2b9q8339bj2sa
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Añádalo URLs al firewall de salida gestionado de Palo Alto

Añada la conexión saliente URLs a su firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Agregar contenido saliente URLs a su firewall gestionado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --change-type-version "2.0" --
title "Add URLs to Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"AddURLs\",
 \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com\\" ], "AllowListName":
 "CustomAllowList" } } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra AddPaUrlsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPaUrlsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el AddPaUrlsParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "AddURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
   ```

```
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado AddPaUrlsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPaUrlsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AddPaUrlsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2b9q8339bj2sa",
"Title":                "Add-Urls-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo AddPaUrls Rfc y el AddPaUrlsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://AddPaUrlsParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este cambio tiene una nueva versión y un nuevo esquema.

> **Note**
>
> Si es cliente beta del firewall gestionado por AMS Palo Alto, no utilice este tipo de cambio, ya que no funciona con las cuentas beta. En su lugar, utilice Management | Other | Other | Update (ct-0xdawir96cy7k).

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2b9q8339bj2sa.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "RequestType": "AddURLs",
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/","*.amazon.com/","www.*.com/","amazon.co1m/","amazon.c-
m/","ama-zon.com/","long.sub.domain.amazon.com/","long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  }
}
```

Outbound (Palo Alto) | Eliminar lista de permitidos

Elimine un archivo de lista de permitidos para el firewall de Palo Alto gestionado por AMS (Outbound).

Clasificación completa: Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Eliminar lista de permitidos

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2fzh1wckpl7f5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Elimine la lista de permitidos del firewall de salida administrado de Palo Alto

Eliminar una lista de permitidos del firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una lista de permitidos de su firewall administrado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fzh1wckpl7f5" --change-type-version "1.0" --
title "Delete Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"DeleteAllowList
\", \"Parameters\": { "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteAllowListParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAllowListParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteAllowListParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado DeleteAllowListRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAllowListRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DeleteAllowListRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2fzh1wckpl7f5",
   "Title":                "Delete-Allow-List-RFC"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteAllowList Rfc y el DeleteAllowListParams archivo:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAllowListRfc.json  --execution-
   parameters file://DeleteAllowListParams.json
   ```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Si es cliente beta del firewall gestionado por AMS Palo Alto, no utilice este tipo de cambio, ya que no funciona con las cuentas beta. En su lugar, utilice Management | Other | Other | Update (ct-0xdawir96cy7k).

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2fzh1wckpl7f5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "DeleteAllowList"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Eliminar política de seguridad

Elimine una política de seguridad para el firewall saliente de Palo Alto gestionado por AMS.

Clasificación completa: Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Eliminar política de seguridad

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1taxucdyi84iy
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Elimine la política de seguridad del firewall de salida administrado de Palo Alto

Eliminar una política de seguridad del firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una política de seguridad del firewall gestionado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"DeleteSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-
name" } } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteSecurityPolicyParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteSecurityPolicyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteSecurityPolicyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name"
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado DeleteSecurityPolicyRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSecurityPolicyRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DeleteSecurityPolicyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1taxucdyi84iy",
"Title":                "Delete-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteSecurityPolicy RFC y el DeleteSecurityPolicyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteSecurityPolicyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1taxucdyi84iy.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol"
  },
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Eliminar URLs

Elimine URLs de un archivo de lista de permitidos para el firewall de Palo Alto gestionado por AMS (Outbound).

Clasificación completa: Administración | Firewall gestionado | Outbound (Palo Alto) | Eliminar URLs

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2mf36chtp1ejh
Versión actual	2.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Elimine las URL del firewall de salida administrado de Palo Alto

Elimine el contenido saliente URLs del firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar el contenido saliente URLs de su firewall gestionado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --change-type-version "2.0"
 --title "Remove URLs from Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"RemoveURLs\", \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com/\" ],
 "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RemovePaUrlsParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemovePaUrlsParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemovePaUrlsParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "RemoveURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
   ```

```
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado RemovePaUrlsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemovePaUrlsRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RemovePaUrlsRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2mf36chtp1ejh",
"Title":                "Remove-Urls-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo RemovePaUrls RFC y el RemovePaUrlsParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemovePaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://RemovePaUrlsParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este cambio tiene una nueva versión y un nuevo esquema.

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2mf36chtp1ejh.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/","*.amazon.com/","www.*.com/","amazon.co1m/","amazon.c-
m/","ama-zon.com/","long.sub.domain.amazon.com/","long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "RemoveURLs"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Actualizar política de seguridad

Actualice una política de seguridad para el firewall Outbound de Palo Alto gestionado por AMS.

Clasificación completa: Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Actualizar la política de seguridad

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0mss4i7neuj7f
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice la política de seguridad del firewall de salida gestionado de Palo Alto

Actualización de una política de seguridad para su firewall gestionado de Palo Alto con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una política de seguridad para su firewall gestionado de Palo Alto con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
 "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"], "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
 "AllowListsToAdd": [], "ServicePortsToAdd": { "TCPPortsToAdd": [30] "UDPPortsToAdd":
```

```
 [40] }, "SourceAddressesToRemove": [], "DestinationAddressesToRemove": [],
 "AllowListsToRemove": [], "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [],
 "UDPPortsToRemove": [] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": aws amscm
 create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-
sec-name", "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"], "DestinationAddressesToAdd":
 ["4.0.0.0"], "AllowListsToAdd": [], "ServicePortsToAdd": { "TCPPortsToAdd":
 [30] "UDPPortsToAdd": [40] }, "SourceAddressesToRemove": [SOURCE_ADDRESSES],
 "DestinationAddressesToRemove": [DEST_ADDRESSES], "AllowListsToRemove": [],
 "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [TCP_PORT], "UDPPortsToRemove":
 [UDP_PORT] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": true } " } "
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateSecurityPolicyParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSecurityPolicyParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateSecurityPolicyParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "RequestType": "UpdateSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
         "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"],
         "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
         "AllowListsToAdd": [],
         "ServicePortsToAdd": {
               "TCPPortsToAdd": [30],
               "UDPPortsToAdd": [40]
         },
         "SourceAddressesToRemove": [],
         "DestinationAddressesToRemove": [],
         "AllowListsToRemove": [],
         "ServicePortsToRemove": {
               "TCPPortsToRemove": [],
               "UDPPortsToRemove": []
         },
   ```

```
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": true
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado UpdateSecurityPolicyRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSecurityPolicyRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateSecurityPolicyRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0mss4i7neuj7f",
"Title":                "Update-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateSecurityPolicy RFC y el UpdateSecurityPolicyParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSecurityPolicyParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre el firewall gestionado de Palo Alto en AMS, consulte Firewall de salida gestionado de Palo Alto.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0mss4i7neuj7f.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
      "SourceAddressesToAdd": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
      "DestinationAddressesToAdd": ["1.1.1.1", "88.0.0.0/8", "amazon.com"],
      "ServicePortsToAdd": {"TCPPortsToAdd": [1000, 1200]},
      "SourceAddressesToRemove": ["10.0.1.1", "10.80.55.0/24"],
      "DestinationAddressesToRemove": ["8.8.8.8", "7.60.33.155/32", "google.com"],
      "ServicePortsToRemove": {"TCPPortsToRemove": [9000, 3333]},
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": false
    },
    "RequestType": "UpdateSecurityPolicy"
}
```

Subcategoría de zona de aterrizaje gestionada

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Zona de aterrizaje gestionada

- Cuenta de solicitud | Confirme la baja
- Cuenta de aplicación | Eliminar VPC
- Cuenta de administración | Eliminar StackSets pila (es necesario revisar)
- Cuenta de administración | Habilitar el modo de desarrollador
- Cuenta de administración | Mover cuenta a OU
- Cuenta de administración | Cuenta de aplicación externa
- Cuenta de administración | Pila de StackSets actualizaciones (es necesaria una revisión)
- Cuenta de red | Associate TGW Attachment
- Cuenta de red | Desactivar la propagación de TGW
- Cuenta de red | Desasociar el archivo adjunto TGW
- Cuenta de red | Habilitar la propagación de TGW
- Cuenta de red | Eliminar ruta estática de TGW

Cuenta de solicitud | Confirme la baja

Confirme la desconexión de la cuenta de la aplicación especificada. Ejecútelo desde la cuenta de la aplicación que desee eliminar. Una vez que este CT se ejecute correctamente, inicie sesión en la cuenta de administración de su entorno MALZ y ejecute la cuenta de aplicación externa CT (ct-0vdiy51oyrhhm). Una vez que hayas enviado ambas correctamente CTs, AMS no podrá deshacer la exclusión, reutilizar la cuenta ni ayudarte a solucionar los problemas de la cuenta.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de solicitud | Confirmar salida

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2wlfo2jxj2rkj
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Confirme la baja

> **Important**
>
> Tras confirmar su intención de cerrar la cuenta de la aplicación, dispone de 48 horas para ejecutar el tipo de cambio (ct-0vdiy51oyrhhm). Cuenta de administración: cuenta de aplicación externa Transcurridas 48 horas, se produce un error en la solicitud de exclusión y se debe reiniciar el proceso de confirmación y, a continuación, de desconexión.

Cuenta de solicitud: confirmación de la baja con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de aplicación: confirmación de la desconexión con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de aplicación.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj" --change-type-version "1.0" --
title "Confirm Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\": \"000000000000\",
\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra ConfirmAppAcctOff BParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

2. Modifique y guarde el ConfirmAppAcctOff BParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra ConfirmAppAcctOff BRfc .json:

```
    aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfirmAppAcctOffBRfc.json
```

4. Modifique y guarde el ConfirmAppAcctOff BRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
  "Title": "Confirm Offboarding"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el ConfirmAppAcctOff BRfc archivo y el ConfirmAppAcctOff BParams archivo:

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- El segundo paso para desvincular la cuenta de solicitud de zona de aterrizaje multicuenta de AMS consiste en enviar el tipo de Cuenta de administración: cuenta de aplicación externa cambio (ct-0vdiy51oyrhhm) desde la cuenta de la aplicación en un plazo de 48 horas después de haber ejecutado correctamente este tipo de cambio, confirmando la intención de cancelar el registro.
- En el caso de las cuentas de aplicación (distintas de las administradas por el cliente), ejecútelas desde la cuenta de aplicación que desee desactivar. Tras confirmarlo correctamente, ejecute la cuenta de aplicación externa CT (ct-0vdiy51oyrhhm) desde la cuenta de administración asociada. La exclusión está destinada al cierre de la cuenta y no se puede deshacer.
- No utilice este CT para las cuentas de aplicaciones administradas por el cliente. Diríjase directamente a la cuenta de aplicación externa CT (ct-0vdiy51oyrhhm).

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2wlfo2jxj2rkj.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Cuenta de aplicación | Eliminar VPC

Elimine la nube privada virtual (VPC) de una cuenta de aplicación gestionada en una zona de landing zone.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Eliminar VPC

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2paw0y79kvr3l
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar VPC

Cuenta de aplicación: eliminar una VPC con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de aplicación: eliminar una VPC con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de aplicación.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
       aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --change-type-version
"1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters "{\"VPCId\":\"VPC_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteAppAcctVpcParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAppAcctVpcParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteAppAcctVpcParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
    {
"VPCId": "VPC_ID"
    }
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteAppAcctVpcRfc .json:

```
    aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAppAcctVpcRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteAppAcctVpcRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion" : "1.0",
"ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",
"Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el DeleteAppAcctVpcRfc archivo y el DeleteAppAcctVpcParams archivo:

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información VPCs, consulte Trabajar con subredes VPCs y subredes.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2paw0y79kvr3l.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

Cuenta de administración | Eliminar StackSets pila (es necesario revisar)

Elimine las pilas e instancias StackSets creadas por AWS CloudFormation (CFN).

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Eliminar StackSets pila (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1yqy4frl5s8y8
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Elimina una pila de Stacksets

Eliminar una pila de Stacksets con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una pila de Stacksets con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8" --change-type-version "1.0" --
title "Delete StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteStacksetsStackParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteStacksetsStackParams.json
```

2. Modifique y guarde el DeleteStacksetsStackParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
   "Name": "Stackset name",
   "Region": "us-east-1",
   "Priority": "High"
 }
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteStacksetsStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteStacksetsStackRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1yqy4frl5s8y8",
  "Title": "Delete StackSets Stack"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteStacksetsStack RFC y el DeleteStacksetsStackParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para AWS CloudFormation obtener más información, consulte Eliminar un conjunto de pilas

- Para AWS CloudFormation obtener información general sobre los conjuntos de pilas, consulte StackSets conceptos
- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1yqy4frl5s8y8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Name": "test-stackset"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

Cuenta de administración | Habilitar el modo de desarrollador

Habilite el modo de desarrollador para una cuenta de aplicación existente. Tenga en cuenta que, en el modo Desarrollador, usted es responsable de supervisar los recursos de infraestructura que se aprovisionan fuera del proceso de gestión de cambios de AMS.

Clasificación completa: Administración | Managed landing zone | Cuenta de administración | Habilitar el modo desarrollador

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1opjmhuddw194
Versión actual	1.0

Duración de ejecución prevista	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite el modo Desarrollador

Cuenta de administración: habilita el modo de desarrollador de la cuenta de administración con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: habilitar el modo de desarrollador de cuentas de administración con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\": \"ACCOUNT_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra EnableDevModeParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EnableDevModeParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ApplicationAccountId":"ACCOUNT_ID"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra EnableDevModeRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el EnableDevModeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable developer mode"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo EnableDevMode Rfc y el EnableDevModeParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre el modo desarrollador, consulte Modo desarrollador.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1opjmhuddw194.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "ApplicationAccountId": "123456789012"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de administración | Mover cuenta a OU

Mover una cuenta de una unidad organizativa (OU) de AWS a otra OU.

Clasificación completa: Administración | Managed landing zone | Cuenta de administración | Mover cuenta a OU

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1vq0f289r36ay
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Mover la cuenta a OU

Mover una cuenta a una OU diferente con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Mover una cuenta a una OU diferente con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" \
--change-type-version "1.0" --title "Move Account To OU" \
--execution-parameters "{ \"AccountId\": \"ACCOUNT_ID\", \"TargetOUPath\":
 \"applications:managed:OU1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra MvAcctToOuParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el MvAcctToOuParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "AccountId": "ACCOUNT_ID",
       "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra MvAcctToOuRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MvAcctToOuRfc.json
```

4. Modifique y guarde el MvAcctToOuRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",
"Title":                "Move-Acct-To-OU-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el MvAcctToOuRfc archivo y el MvAcctToOuParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json  --execution-
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Al pasar de una cuenta a OUs otra personalizada SCPs, es posible que se interrumpa la funcionalidad debido a SCPs que se aplica o que la postura de seguridad se vea comprometida si SCPs se elimina.
> Al mover cuentas de una OU que tenga un conjunto de pilas personalizado (con la función de CloudFormation implementación automática habilitada (consulte Administrar las implementaciones automáticas de un conjunto de pilas con permisos administrados por el servicio) a una OU que no tenga este conjunto de pilas, AWS CloudFormation eliminaría la instancia del conjunto de pilas de la cuenta. Esto puede provocar la pérdida de funcionalidad. Por el contrario, debe tener en cuenta la adición de instancias de conjuntos de pilas no deseadas al migrar a una nueva unidad organizativa.
> Cuando se mueve una cuenta, es posible que deje de tener acceso a los recursos especificados en las condiciones de política basadas en la unidad organizativa (aws:

PrincipalOrg ID) en IAM/S3 (consulte las claves de contexto de las condiciones globales de AWS).

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1vq0f289r36ay.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "AccountId": "123456789012",
    "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

Cuenta de administración | Cuenta de aplicación externa

Desconecte la cuenta de aplicación especificada. Ejecútelo desde la cuenta de administración de la cuenta de aplicación que desee eliminar. Primero debe confirmar la solicitud de baja enviando el CT de confirmación de salida (ct-2wlfo2jxj2rkj) desde la cuenta de la solicitud. Si vas a cerrar una cuenta gestionada por un cliente, no necesitarás ct-2wlfo2jxj2rkj. Una vez que hayas enviado ambas solicitudes correctamente CTs, AMS no podrá deshacer la exclusión, reutilizar la cuenta ni ayudarte a solucionar los problemas de la cuenta.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Cuenta de aplicación externa

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0vdiy51oyrhhm
Versión actual	2.0

Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Cuenta de administración: cuenta de aplicación externa

> **Important**
>
> Dispone de 48 horas para cerrar la cuenta de aplicación especificada tras ejecutar correctamente el tipo de cambio (ct-2wlfo2jxj2rkj). Confirme la baja Transcurridas 48 horas, se produce un error en la solicitud de desconexión y se debe reiniciar el proceso de confirmación y, a continuación, de desconexión.

Cuenta de administración: se cierra una cuenta de aplicación con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de administración: desconexión de una cuenta de aplicación con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde la cuenta de administración asociada a la cuenta de la aplicación que se va a desconectar.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --change-type-version
 "2.0" --title "Run Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\":
 \"000000000000\",\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\",\"Confirmation\": \"confirm\",
\"DeleteTransitGatewayAttachment\":true}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RunAppAcctOff BParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RunAppAcctOff BParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "AccountID": "000000000000",
     "AccountEmail": "email@amazon.com",
     "Confirmation": "confirm",
   ```

```
  "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra RunAppAcctOff BRfc .json:

```
    aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunAppAcctOffBRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RunAppAcctOff BRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhhm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RunAppAcctOff BRfc archivo y el RunAppAcctOff BParams archivo:

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- El primer paso para cerrar la cuenta de solicitud de zona de aterrizaje multicuenta de AMS es enviar el Confirme la baja CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) desde la cuenta de la solicitud.

  Ejecute este tipo de cambio en un plazo de 48 horas desde que se ejecutó correctamente el tipo de cambio de confirmación.
- No hay ningún requisito previo ni un CT de confirmación para las cuentas de aplicaciones gestionadas por el cliente.
- Tenga en cuenta que la exclusión es irreversible.

- Si tiene la intención de gestionar la cuenta de forma autónoma después de desconectarse de AMS, asegúrese de especificar un `DeleteTransitGatewayAttachment` parámetro para conservar la conectividad`false`.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulte[Esquema para el tipo de cambio ct-0vdiy51oyrhhm](#).

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Cuenta de administración | Pila de StackSets actualizaciones (es necesaria una revisión)

Actualice una StackSets pila de AWS CloudFormation (CFN) existente para implementar o actualizar las instancias de la pila.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Pila de StackSets actualizaciones (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1v9g9n30woc8h
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualiza una pila de Stacksets

Actualización de una pila de Stacksets con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una pila de Stacksets con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

> **Note**
>
> Ejecute este tipo de cambio desde su cuenta de administración.

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h" --change-type-version "1.0"
 --title "Update StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateStacksetsStackParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateStacksetsStackParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
      "CloudFormationTemplate": "CFN Template",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link to the template",
      "Description": "Update Test-Stackset",
      "Name": "test-stackset",
   ```

```
   "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": [
     { "Name": "test-value",
       "Value": "test-value" }
   ],
   "Tags": [
     {
       "Key": "key1",
       "Value": "value1"
     },
     {
       "Key": "key2",
       "Value": "value2"
     }
    ],
    "Priority": "High"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateStacksetsStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateStacksetsStackRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",
  "Title": "Update StackSets Stack"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateStacksetsStack RFC y el UpdateStacksetsStackParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- Para AWS CloudFormation obtener más información, consulte Crear un conjunto de pilas
- Para AWS CloudFormation obtener información general sobre los conjuntos de pilas, consulte StackSets conceptos
- Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1v9g9n30woc8h.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Update Test-Stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
```

```
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Cuenta de red | Associate TGW Attachment

Asocie el adjunto a la pasarela de tránsito (TGW) a la tabla de rutas de la pasarela de tránsito (TGW). Utilice este tipo de cambio solo para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ) en la cuenta de red.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Adjunto TGW asociado

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3nmhh0qr338q6
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Accesorio TGW asociado

Cuenta de red: asocie un accesorio TGW a la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: asocie un adjunto de TGW a la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6" --change-type-version "1.0"
 --title "Associate Transit Gateway Attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra AssociateTgwAttachmentParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AssociateTgwAttachmentParams.json
```

2. Modifique y guarde el AssociateTgwAttachmentParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra AssociateTgwAttachmentRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Modifique y guarde el AssociateTgwAttachmentRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
  "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el AssociateTgwAttachmentRfc archivo y el AssociateTgwAttachmentParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio solo es válido en las cuentas de red MultiAccount Landing Zone (MALZ).

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3nmhh0qr338q6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Cuenta de red | Desactivar la propagación de TGW

Deshabilite el adjunto Transit Gateway (TGW) para que no propague las rutas a la tabla de rutas de TGW. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), utiliza este tipo de cambio únicamente en la cuenta de red.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Desactivar la propagación de TGW

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2pxyajek47am2
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Desactive la propagación del TGW

Cuenta de red: deshabilite la propagación del TGW con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: deshabilite la propagación de TGW con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pxyajek47am2" --change-type-version "1.0"
 --title "Disable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra TgwPropagationDisableParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationDisableParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el TgwPropagationDisableParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra TgwPropagationDisableRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationDisableRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TgwPropagationDisableRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
  "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el TgwPropagationDisableRfc archivo y el TgwPropagationDisableParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio solo es válido en las cuentas de red MultiAccount Landing Zone (MALZ).

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2pxyajek47am2.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Cuenta de red | Desasociar el archivo adjunto TGW

Desasocie el adjunto a la pasarela de tránsito (TGW) de la tabla de rutas de la pasarela de tránsito (TGW). Utilice este tipo de cambio solo para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ) en la cuenta de red.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Desasociar el adjunto TGW

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3jo8yccbin4it
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Desasociar el accesorio TGW

Cuenta de red: desasocie un accesorio TGW de la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: desasocie un adjunto de TGW con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it" --change-type-version "1.0"
 --title "Disassociate a TGW attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\":
 [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\": [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DisassociateTgwAttachmentParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisassociateTgwAttachmentParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DisassociateTgwAttachmentParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra DisassociateTgwAttachmentRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateTgwAttachmentRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DisassociateTgwAttachmentRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. Cree el RFC, especificando el DisassociateTgwAttachmentRfc archivo y el DisassociateTgwAttachmentParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio solo es válido en las cuentas de red MultiAccount Landing Zone (MALZ).

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-3jo8yccbin4it.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Cuenta de red | Habilitar la propagación de TGW

Habilite el adjunto Transit Gateway (TGW) para propagar las rutas a la tabla de rutas de TGW. Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), utiliza este tipo de cambio únicamente en la cuenta de red.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Habilitar la propagación de TGW

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1f9hi4bephqa9
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite la propagación del TGW

Cuenta de red: habilite la propagación del TGW con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: habilite la propagación de TGW con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno

para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra TgwPropagationEnableParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TgwPropagationEnableParams.json
```

2. Modifique y guarde el TgwPropagationEnableParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra TgwPropagationEnableRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationEnableRfc.json
```

4. Modifique y guarde el TgwPropagationEnableRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
  "Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el TgwPropagationEnableRfc archivo y el TgwPropagationEnableParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio solo es válido en las cuentas de red MultiAccount Landing Zone (MALZ).

Para obtener más información sobre la zona de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1f9hi4bephqa9.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Cuenta de red | Eliminar ruta estática de TGW

Elimine la ruta estática de TGW especificada de la tabla de rutas de la pasarela de tránsito (TGW) especificada. Utilice este tipo de cambio de zona de aterrizaje multicuenta (MALZ) solo en una cuenta de red.

Clasificación completa: Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Eliminar ruta estática de TGW

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0rmgrnr9w8mzh
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar la ruta estática de TGW

Cuenta de red: elimine una ruta estática de TGW con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cuenta de red: elimine una ruta estática de TGW con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove TGW Static Route" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayRouteTableId\": \"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\",
 \"DestinationCidrBlock\": \"10.16.1.0/24\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RemoveTgwStaticRouteParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveTgwStaticRouteParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemoveTgwStaticRouteParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
       "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
     }
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra RemoveTgwStaticRouteRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTgwStaticRouteRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RemoveTgwStaticRouteRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemoveTgwStaticRouteRfc archivo y el RemoveTgwStaticRouteParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio solo es válido en las cuentas de red MultiAccount Landing Zone (MALZ).

Para obtener más información sobre las zonas de aterrizaje multicuenta de AMS, consulte AWS Managed Services (AMS) ahora ofrece zonas de aterrizaje gestionadas.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0rmgrnr9w8mzh.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Subcategoría de monitoreo y notificación

Cambie los elementos y operaciones del tipo en la subcategoría Supervisión y notificación

- CloudWatch | Habilitar la supervisión de volúmenes no raíz
- GuardDuty IP Set | Eliminar (se requiere revisión)
- GuardDuty IP Set | Actualizar (se requiere revisión)
- GuardDuty Threat Intel Set | Eliminar (se requiere revisión)
- GuardDuty Threat Intel Set | Actualización (se requiere revisión)
- SNS | Suscríbase a DirectCustomerAlerts
- SNS | Actualización (se requiere revisión)
- SQS | Actualización

CloudWatch | Habilitar la supervisión de volúmenes no raíz

Habilite la supervisión de los volúmenes no raíz de una EC2 instancia.

Clasificación completa: Administración | Supervisión y notificación | CloudWatch | Habilitar la supervisión de volúmenes no raíz

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0erkoad6uyvvg
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite la supervisión de los volúmenes CloudWatch no raíz

Habilitar la supervisión de volúmenes CloudWatch no raíz con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitar la supervisión CloudWatch de volúmenes sin raíz con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Non-Root Volumes Monitoring" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"i-1234567890abcdef0\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo lo nombra CwNonRootVolumeMonitoringParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
   ```

2. Modifica y guarda el CwNonRootVolumeMonitoringParams archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": [
               "i-1234567890abcdef0"
           ]
       }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON CreateRfc a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre CwNonRootVolumeMonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json
```

4. Modifica y guarda el CwNonRootVolumeMonitoringRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0erkoad6uyvvg",
"Title":                "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. Cree el RFC especificando el CwNonRootVolumeMonitoringRfc archivo y el archivo de parámetros de ejecución:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información CloudWatch, consulte Habilitar o deshabilitar la supervisión detallada de sus instancias.

La alerta de EC2 instancias `Non-root volume usage` está DESACTIVADA de forma predeterminada. Si necesita la generación de alertas en función de esta alarma, debe habilitarla mediante esta RFC.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-0erkoad6uyvvg.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

GuardDuty IP Set | Eliminar (se requiere revisión)

Se utiliza para eliminar una GuardDuty IPSet instancia de Amazon, que es una lista de direcciones IP de confianza que se han incluido en la lista blanca para una comunicación de alta seguridad con su entorno de AWS.

Clasificación completa: Administración | Supervisión y notificación | Conjunto de GuardDuty IP | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1b8fudnqq7m8r
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar el conjunto de GuardDuty direcciones IP (es necesario revisarlo)

Eliminar un conjunto de IP para GuardDuty (es necesario revisarlo) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un conjunto de IP para GuardDuty (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1b8fudnqq7m8r" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters
 "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"IpSetId\":
 \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteGdIpSetParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
```

2. Modifique y guarde el DeleteGdIpSetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado DeleteGdIpSetRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdIpSetRfc.json
```

4. Modifique y guarde el DeleteGdIpSetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":                "DELETE_GD_IP_SET"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteGdIpSetRfc Rfc y el DeleteGdIpSetParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon GuardDuty, consulte Amazon GuardDuty.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1b8fudnqq7m8r.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty IP Set | Actualizar (se requiere revisión)

Úselo para actualizar una GuardDuty IPSet instancia de Amazon, que es una lista de direcciones IP de confianza incluidas en la lista blanca para una comunicación de alta seguridad con su entorno de AWS.

Clasificación completa: Administración | Supervisión y notificación | Conjunto de GuardDuty IP | Actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-07jzw8bzd2on7

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar el conjunto de GuardDuty direcciones IP (es necesario revisarlo)

Actualización de un conjunto de IP para GuardDuty (es necesario revisarlo) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un conjunto de IP para GuardDuty (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"Activate\": true,
 \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\": \"trusted-ips\",
 \"IpSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \"IpSetId
\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateGdIpSetParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateGdIpSetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "Activate": true,
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "Name": "trusted-ips",
     "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
     "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado UpdateGdIpSetRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdIpSetRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el UpdateGdIpSetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-07jzw8bzd2on7",
"Title":                "UPDATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateGdIpSet RFC y el UpdateGdIpSetParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateGdIpSetParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre Amazon GuardDuty y la creación de conjuntos de IP, consulte Amazon GuardDuty y Create. IPSet

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-07jzw8bzd2on7.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
```

```
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample IPSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Eliminar (se requiere revisión)

Se usa para eliminar una GuardDuty ThreatIntelSet instancia de Amazon que es una lista de direcciones IP maliciosas conocidas.

Clasificación completa: Gestión | Supervisión y notificación | Conjunto de información sobre GuardDuty amenazas | Eliminar (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2qjqju7h67s7w
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Eliminar el conjunto de información sobre GuardDuty amenazas (es necesario revisarlo)

Eliminar un conjunto de información sobre amenazas GuardDuty (es necesario revisarlo) con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un conjunto de información sobre amenazas GuardDuty (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"ThreatIntelSetId\":
 \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra DeleteGdThreatIntelSetParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteGdThreatIntelSetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado DeleteGdThreatIntelSetRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdThreatIntelSetRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el DeleteGdThreatIntelSetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2qjqju7h67s7w",
   "Title":                "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el archivo DeleteGdThreatIntelSet RFC y el DeleteGdThreatIntelSetParams archivo:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json  --
   execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
   ```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre los sets Amazon GuardDuty y Threat Intel, consulte Amazon GuardDuty.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-2qjqju7h67s7w.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Actualización (se requiere revisión)

Úselo para actualizar una GuardDuty ThreatIntelSet instancia de Amazon, que es una lista de direcciones IP de confianza incluidas en la lista blanca para una comunicación de alta seguridad con su entorno de AWS.

Clasificación completa: administración | Supervisión y notificación | conjunto de información sobre GuardDuty amenazas | Actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2rnjx5yd6jgpt
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualice el conjunto de información sobre GuardDuty amenazas (es necesario revisarlo)

Actualización de un conjunto de información sobre amenazas GuardDuty (es necesario revisarlo) con la consola

THh a continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de un conjunto de información sobre amenazas GuardDuty (es necesario revisarlo) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\":
 \"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-
name/my-object-key\", \"ThreatIntelSetId\": \"00000000000000000000000000000000\",
 \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateGdThreatIntelSetParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateGdThreatIntelSetParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado UpdateGdThreatIntelSetRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateGdThreatIntelSetRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2rnjx5yd6jgpt",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateGdThreatIntelSet RFC y el UpdateGdThreatIntelSetParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos

24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Para obtener más información sobre Amazon GuardDuty y la creación de conjuntos Threat Intel, consulte Amazon GuardDuty y. CreateThreatIntelSet

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2rnjx5yd6jgpt.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | Suscríbase a DirectCustomerAlerts

Suscriba una dirección de correo electrónico al tema Direct-Customer-Alerts SNS.

Clasificación completa: Administración | Supervisión y notificación | SNS | Suscríbase a DirectCustomerAlerts

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3rcl9u1k017wu

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Suscríbase a SNS DirectCustomerAlerts

Suscribirse al tema de Direct-Customer-Alerts SNS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Suscribirse al tema de Direct-Customer-Alerts SNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:?

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --change-type-version "1.0" --
title "Subscribe-Direct-Customer-Alerts" --execution-parameters "{\"Email\": \"sample-
email@example.com\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra SnsSubscribeParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el SnsSubscribeParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Description":      "SnsTopicSub-Create",
   "VpcId": "VPC_ID",
   "Name":             "My-SnsTopicSub",
   "Parameters":{
       "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
       "DisplayName": "testsns",
       "Subscription1Protocol": "email",
       "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
       "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
       "Subscription2Protocol": "sms",
       "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
       "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
       "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
   cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
       }
   ```

```
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado SnsSubscribeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsSubscribeRfc.json
```

4. Modifique y guarde el SnsSubscribeRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rcl9u1k017wu",
"Title":                "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo SnsSubscribe RFC y el SnsSubscribeParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json  --execution-
parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AWS Simple Notification Service (SNS), consulte Amazon Simple Notification Service. Consulte también Introducción a Amazon SNS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3rcl9u1k017wu.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
Example not available.
```

SNS | Actualización (se requiere revisión)

Modifique las propiedades de un tema existente de Amazon Simple Notification Service (SNS).

Clasificación completa: Administración | Supervisión y notificación | SNS | Actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0zzf0fjz76jmb
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar el tema de SNS

Actualice el tema de SNS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualizar el tema de SNS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

INLINE CREATE (parámetros mínimos):

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0zzf0fjz76jmb" --change-type-version "1.0"
 --title "Update SNS Topic" --execution-parameters "{\"TopicArn\": \"arn:aws:sns:us-
east-1:123456789101:My-SNS-Topic\", \"Priority\": \"Medium\", \"Parameters\":
 {\"DisplayName\": \"My-SNS-Topic\", \"KmsMasterKeyId\": \"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789101:key/cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (todos los parámetros):

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo; en este ejemplo se le asigna el nombre SnsUpdateParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el SnsUpdateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789101:Test-Stack",
     "Parameters": {
       "DisplayName": "My-Test-Stack",
       "DeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\"minDelayTarget
   \":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries\":0,
   ```

```
\"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":
\"linear\"},\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":
{\"headerContentType\":\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}",
    "DataProtectionPolicy": "{\"Name\":\"__example_data_protection_policy\",
\"Description\":\"Exampledataprotectionpolicy\",\"Version\":
\"2021-06-01\",\"Statement\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal
\":[\"arn:aws:iam::123456789101:user/ExampleUser\"],\"DataIdentifier\":
[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\"],\"Operation\":
{\"Deidentify\":{\"MaskConfig\":{\"MaskWithCharacter\":\"#\"}}}}]}",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789101:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado SnsUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsUpdateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el SnsUpdateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zzf0fjz76jmb",
"Title":                "Update-SNS-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo SnsUpdate Rfc y el SnsUpdateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://SnsUpdateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre AWS Simple Notification Service (SNS), consulte Amazon Simple Notification Service. Consulte también Introducción a Amazon SNS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0zzf0fjz76jmb.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{

  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack",
  "Parameters":{
    "DisplayName": "Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\"minDelayTarget
\":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries\":0,
\"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":\"linear\"},
\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":{\"headerContentType\":
\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}",
    "DataProtectionPolicy": "{\"Name\":\"__example_data_protection_policy\",
\"Description\":\"Exampledataprotectionpolicy\",\"Version\":\"2021-06-01\",\"Statement
\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/
ExampleUser\"],\"DataIdentifier\":[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/
CreditCardNumber\"],\"Operation\":{\"Deidentify\":{\"MaskConfig\":{\"MaskWithCharacter
\":\"#\"}}}}]}",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

SQS | Actualización

Se utiliza para modificar las propiedades de una instancia existente de Amazon Simple Queue Service.

Clasificación completa: Administración | Supervisión y notificación | SQS | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0hi7z7tyikjf6
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualizar la cola de SQS

Actualización de una cola de SQS con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una cola de SQS con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"VpcId\":
 \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0,
 \"SQSMaximumMessageSize\": 262144, \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600,
 \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\", \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0,
 \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra UpdateSqsInstanceParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSqsInstanceParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdateSqsInstanceParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
       "SQSDelaySeconds": 0,
       "SQSMaximumMessageSize": 262144,
       "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
       "SQSQueueName": "MyQueueName",
       "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
   ```

```
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo llamado UpdateSqsInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSqsInstanceRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdateSqsInstanceRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hi7z7tyikjf6",
"Title":                "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo UpdateSqsTopicSub RFC y el UpdateSqsTopicSubParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Amazon Simple Queue Service (SQS), consulte Amazon Simple Queue Service.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0hi7z7tyikjf6.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
```

```
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Otra subcategoría

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la otra subcategoría

- Otros | Crear (es necesario revisar)
- Otros | Actualizar (se requiere revisión)

Otros | Crear (es necesario revisar)

Se utiliza para solicitar la creación manual de un recurso.

Clasificación completa: Administración | Otros | Otros | Crear (es necesario revisar)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1e1xtak34nx76
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos

Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Crear otro otro CTs

Creación de otro: cree otro RFC con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de otro RFC de creación de otro con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"WHAT_TO_CREATE\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado OtherCreateParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el OtherCreateParams archivo (el ejemplo incluye un `Priority` parámetro opcional). Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Comment":          "WHAT-TO-CREATE",
   "Priority":         "Medium"
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre OtherCreateRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherCreateRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el OtherCreateRfc archivo.json. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1e1xtak34nx76",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "Title":                "TITLE"
   }
   ```

5. Cree el RFC, especificando el OtherCreateRfc archivo y el OtherCreateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherCreateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Para actualizar un recurso existente, utiliceActualizar otro CTs.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Utilice este CT cuando no pueda encontrar el tipo de cambio que busca; sin embargo, si no está seguro de especificar los parámetros en un CT existente, es mejor enviar una solicitud de servicio para solicitar ayuda. Para obtener información sobre cómo enviar solicitudes de servicio, consulte los ejemplos de solicitudes de servicio.

Para actualizar un recurso existente, utiliceActualizar otro CTs.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1e1xtak34nx76.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Otros | Actualizar (se requiere revisión)

Se utiliza para solicitar una actualización manual de un recurso.

Clasificación completa: Administración | Otros | Otros | Actualización (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0xdawir96cy7k
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Actualizar otro CTs

Crear otro RFC de actualización con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.

2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Creación de otro RFC de actualización con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"What you want changed\",
 \"Priority\": \"Medium\" \"RelatedIds\":[\"RESOURCE_ID\",\"RESOURCE_ID\"]}}"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado OtherUpdateParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el OtherUpdateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "Comment":          "WHAT-TO-UPDATE",
   "Priority":         "Medium",
   ```

```
"RelatedIds":       ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre OtherUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherUpdateRfc.json
```

4. Modifique y guarde el OtherUpdateRfc archivo.json. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:.

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-0xdawir96cy7k",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el OtherUpdateRfc archivo y el OtherUpdateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherUpdateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Important**
>
> Actualizar o eliminar pilas puede tener consecuencias no deseadas e imprevistas. Por este motivo, AMS prefiere *no* actualizar o eliminar pilas o apilar recursos en nombre de los clientes. Tenga en cuenta que AMS solo actualizará o eliminará los recursos en su nombre (mediante un tipo de cambio de administración | Otros | Otros | Actualizar) que no sea posible actualizar o eliminar mediante el tipo de cambio automatizado adecuado para eliminarlos.

Se trata de un tipo de cambio que «requiere revisión» (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC.

Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

Utilice este CT cuando no pueda encontrar el tipo de cambio que busca; sin embargo, si no está seguro de especificar los parámetros en un CT existente, es mejor enviar una solicitud de servicio para solicitar ayuda. Para obtener información sobre cómo enviar solicitudes de servicio, consulte los ejemplos de solicitudes de servicio.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-0xdawir96cy7k.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Subcategoría de parches

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría de aplicación de parches

- Parcheo bajo demanda | Ejecutar
- Ventana de parches | Establecer estado
- Ventana de parches | Actualización

Parcheo bajo demanda | Ejecutar

Ejecute parches SSM bajo demanda en instancias específicas; ya sea una lista de instancias o instancias con el par especificado. tag/key

Clasificación completa: administración | Parcheo | Parcheo bajo demanda | Ejecución

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3oy53m1qzl2s5
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	3600 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Ejecute parches a pedido

Ejecución de parches a pedido con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Ejecución de parches a pedido con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
   aws amscm create-rfc --title my-test-patchbaseline --change-type-
id ct-3oy53m1qzl2s5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"Name":"test-ODP","PatchingTargets":[{"Key":"tag:Patch Group","Values":"[test-
odp]"}],"StartInactiveInstances":"True", "BackupVaultName":"test-backup-vault-name",
 "BackupIamRole":"test-backup-iam-role", "BackupRetentionInDays":"10"}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre RunOndemandPatchParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RunOndemandPatchParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RunOndemandPatchParams archivo.

   ```
   {
     "Name": "test-ODP",
     "PatchingTargets": [
       {
         "Key": "InstanceIds",
         "Values": ["INSTANCE_ID"]
       }
     ],
     "StartInactiveInstances": "True",
     "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
     "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
   ```

```
  "BackupRetentionInDays": "10"
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre RunOndemandPatchRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunOndemandPatchRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RunOndemandPatchRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qzl2s5",
"Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RunOndemandPatchRfc archivo y el RunOndemandPatchParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-
parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Instancias inactivas

Si se establece StartInactiveInstancesen True, las instancias inactivas se inician, se parchean y vuelven a su estado original de parada una vez finalizada la aplicación de parches.

Límites de simultaneidad

Cualquier período de mantenimiento que se ejecute simultáneamente afectará al límite seguro de ejecución de esta RFC. Esto se debe a que la automatización de SSM está

limitada a 100 ejecuciones simultáneas por cuenta. Las automatizaciones que superen el límite de simultaneidad se añaden a una cola de hasta 1000 ejecuciones. Si se está ejecutando un período de mantenimiento en 50 instancias, solo queda espacio para que 50 más se ejecuten simultáneamente para la aplicación de parches bajo demanda, lo que añade las instancias adicionales a la cola para que se ejecuten una vez finalizadas las ejecuciones en curso.

Para obtener más información sobre AMS Patch Orchestrator y sobre cómo configurar la línea base y la ventana de parches de SSM, consulte Patch Orchestrator en la Guía del usuario de AMS Multi-Account Landing Zone.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3oy53m1qzl2s5.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

Ventana de parches | Establecer estado

Habilite o deshabilite una ventana de parches de AWS Systems Manager (SSM) existente. Si la ventana está habilitada, cualquier tarea asociada a ella se ejecutará la próxima vez que se produzca la ventana de mantenimiento. Si está deshabilitada, las futuras apariciones de la ventana dejarán de ejecutarse. Las apariciones de la ventana que ya se están ejecutando seguirán ejecutándose hasta que se complete.

Clasificación completa: Administración | Aplicación de parches | Ventana de parches | Establece el estado

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3vfxkiudtovm9
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Configure el estado de la ventana SSM Patch

Configure el estado de la ventana de parches de SSM con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Establezca el estado de la ventana SSM Patch con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9" --change-type-version
 "1.0" --title "Set patch window status" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"MaintenanceWindowId\":[\"mw-1234567890abcdef0\"],\"Enabled\":[true]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra SetPatchWinStatusParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SetPatchWinStatusParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el SetPatchWinStatusParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":
  {
    "MaintenanceWindowId": [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre SetPatchWinStatusRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SetPatchWinStatusRfc.json
```

4. Modifique y guarde el SetPatchWinStatusRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",
  "Title": "Set patch window status"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el SetPatchWinStatusRfc archivo y el SetPatchWinStatusParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json  --
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre cómo hacerlo, consulte Windows de mantenimiento de AWS Systems Manager.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3vfxkiudtovm9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Ventana de parches | Actualización

Modifique la configuración de la ventana de mantenimiento de parches creada con la versión 1 del tipo de cambio ct-0el2j07llrxs7.

Clasificación completa: Administración | Parcheo | Ventana de parches | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2utx36abv83pv
Versión actual	2.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualización de la ventana de parches de SSM

Actualización de una ventana de parches con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una ventana de parches con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2utx36abv83pv" --change-type-version
 "2.0" --title "Patch-Window-Update-RFC" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"Duration\":[\"3\"],\"NotificationEmails\":[\"example@email.com\"],\"PatchGroupName
\":[\"MyApp\"],\"Schedule\":[\"cron(0 15 ? 9 TUE *)\"],\"ScheduleTimezone\":[\"UTC\"],
\"EmailAction\":[\"Add\"],\"OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift\":[\"False\"],\"WindowId
\":[\"mw-012345678910abcef\"],\"BypassDriftDetection\":[\"False\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdatePatchWindowParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePatchWindowParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el UpdatePatchWindowParams archivo.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "Duration": [
         "3"
       ],
       "NotificationEmails": [
         "example@email.com"
   ```

```
    ],
    "PatchGroupName": [
      "MyApp"
    ],
    "Schedule": [
      "cron(0 15 ? 9 TUE *)"
    ],
    "ScheduleTimezone": [
      "UTC"
    ],
    "EmailAction": [
      "Add"
    ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [
      "False"
    ],
    "WindowId": [
      "mw-012345678910abcef"
    ],
    "BypassDriftDetection": [
        "False"
    ]
}
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre UpdatePatchWindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePatchWindowRfc.json
```

4. Modifique y guarde el UpdatePatchWindowRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2utx36abv83pv",
"Title":                "Patch-Window-Update-RFC"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el UpdatePatchWindowRfc archivo y el UpdatePatchWindowParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

6. Para ver la línea base del parche SSM, consulte el resultado de la ejecución: utilice el stack_id para ver la línea base del parche en la consola de Systems Manager.

Consejos

- Esta solución utiliza una lógica personalizada para detectar desviaciones en los recursos de AWS que CloudFormation (AWS::SSM::MaintenanceWindow & AWS::SSM::MaintenanceWindowTarget) aún no admite. Se recomienda ejecutar este tipo de cambio con el parámetro OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True para obtener un informe más preciso de los recursos de la ventana de mantenimiento de AMS Patch que están desviados.
- Para obtener más información sobre las ventanas de parches de SSM de AWS, consulte la sección «Ventana de mantenimiento» en Cómo aplicar parches a sus EC2 instancias de Windows con AWS Systems Manager Patch Manager.
- Para eliminar una ventana de mantenimiento personalizada, consulte Eliminar pila.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-2utx36abv83pv.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "EmailAction": [ "None" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [ "2" ],
    "EmailAction": [ "Add" ],
    "NotificationEmails": [ "nobody@amazon.com" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "False" ],
    "PatchGroupName": [ "Test" ],
    "Schedule": [ "cron(0 17 * * ? *)" ],
    "ScheduleTimezone": [ "UTC" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

Subcategoría de recursos independientes

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Recursos independientes

- EC2 Instancia | Finalizar
- Load Balancer | Eliminar
- Instancia RDS | Finalizar

EC2 Instancia | Finalizar

Termine hasta cincuenta EC2 instancias. La automatización comprueba que ninguna de las instancias forma parte de un grupo de Auto Scaling y que ninguna tiene habilitada la protección de terminación. Las instancias que cumplen alguno de esos criterios no se cancelan. AMS crea recursos independientes con fines de prueba si los solicitas, no forman parte de una pila y no se pueden eliminar con el comando ct-0q0bic0ywqk6c.

Clasificación completa: Administración | Recursos independientes | Instancia | Terminación EC2

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3dfubbpesm2v9

Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	150 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Finalizar instancias

Finalizar las instancias independientes con la consola EC2

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Terminación de EC2 instancias independientes con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Especifique únicamente los parámetros que desee cambiar. Los parámetros ausentes conservan los valores existentes.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9" --change-type-version "1.0"
 --title "Terminate standalone instances" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Confirmation\": \"terminate instances\",\"Parameters\": {\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo denomina TerminateStandaloneEc 2SParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneEc2sParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el archivo TerminateStandaloneEc 2SParams, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   ```

```
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre TerminateStandaloneEc 2srfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
```

4. Modifica y guarda el archivo 2srfc.json. TerminateStandaloneEc Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3dfubbpesm2v9",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo TerminateStandaloneEc 2sRFC y el archivo 2SParams: TerminateStandaloneEc

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json  --
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre la protección por rescisión, consulte ¿Cómo protejo mis datos contra la rescisión EC2 accidental? .

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3dfubbpesm2v9.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

Load Balancer | Eliminar

Elimine un balanceador de cargas independiente (aplicación o red). La eliminación incluye una validación exhaustiva de la protección contra la eliminación, la asociación de CloudFormation pilas y la etiqueta de infraestructura AMS, y solo se lleva a cabo si se aprueban todas las comprobaciones. AMS crea recursos independientes con fines de prueba si los solicitas. No forman parte de una pila y no se pueden eliminar con el ct-0q0bic0ywqk6c.

Clasificación completa: Administración | Recursos independientes | Load Balancer | Eliminar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2fuzb2l7hckrj
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar el balanceador de cargas independiente

Eliminar un balanceador de cargas independiente con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar un balanceador de cargas independiente con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Load Balancer" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": { \"LoadBalancerArn\": \"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd\", \"DryRun\": true } }"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON denominado DeleteStandaloneLoadBalancerParams .json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
   ```

2. Modifique y guarde los parámetros de ejecución en el archivo JSON. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   Ejemplo de todos los parámetros:

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
        "DryRun": true
      }
   }
   ```

   Ejemplo de solo los parámetros obligatorios:

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
      }
   }
   ```

3. Envía la plantilla JSON a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre DeleteStandaloneLoadBalancerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
```

4. Modifica y guarda el DeleteStandaloneLoadBalancerRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fuzb2l7hckrj",
"Title":                "Delete standalone load balancer"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo de parámetros de ejecución y el DeleteStandaloneLoadBalancerRfc archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
 --execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

- En AMS Advanced, los ingenieros de soporte de AMS Advanced crean los balanceadores de carga independientes si así lo solicita, o si usted utiliza el rol de desarrollador o mediante el servicio de autoaprovisionamiento de AMS.
- Consideraciones importantes:
  - Antes de eliminarlo, asegúrate de que actualmente no se esté enrutando tráfico a través del balanceador de cargas
  - Al eliminar un balanceador de cargas no se eliminan automáticamente los grupos de destino asociados a él
  - Si tienes un registro de DNS para tu dominio que apunta al balanceador de cargas, actualízalo para que apunte a una nueva ubicación antes de eliminar el balanceador de cargas

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-2fuzb2l7hckrj.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789101:loadbalancer/app/pivkulxf-custom-alb/630aaaaad7a41c37",
    "DryRun": true
  }
}
```

Instancia RDS | Finalizar

Termine una instancia de base de datos o un clúster independientes. La automatización comprueba que la instancia de base de datos, o el clúster, no forma parte de una CloudFormation pila y no tiene habilitada la protección de terminación. Tenga en cuenta que al eliminar el clúster de base de datos se eliminan todas las copias de seguridad automatizadas de ese clúster de base de datos y que esas copias de seguridad no se pueden recuperar. AMS crea los recursos independientes con fines de prueba si los solicita, no forman parte de una pila y no se pueden eliminar con el ct-0q0bic0ywqk6c.

Clasificación completa: Administración | Recursos independientes | Instancia de RDS | Terminación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3glr80c15rp7z
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	150 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Finalice la instancia o el clúster de RDS independiente

Finalizar la instancia o el clúster de RDS independiente con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Finalización de una instancia o clúster de RDS independiente con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Especifique únicamente los parámetros que desee cambiar. Los parámetros ausentes conservan los valores existentes.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z" --change-type-version
 "1.0" --title "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster\",
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:us-
east-1:123456789101:db:testdb-instance-1\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra TerminateStandalone DBParameters .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneDBParameters.json
   ```

2. Modifique y guarde el TerminateStandalone DBParameters archivo.json, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   TerminateStandaloneDBParameters.json
   {
     "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
     "Region": "us-east-1",
     "DBIdentifierArn": [
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
       ]
   }
   ```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le llama TerminateStandalone db.JSON:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneDB.json
   ```

4. Modifique y guarde el archivo db.json TerminateStandalone. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
  "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el archivo TerminateStandalone DB.json y el archivo: TerminateStandalone DBParameters

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre la protección contra la eliminación de RDS, consulte Protección contra la eliminación.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3glr80c15rp7z.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
```

```
      "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
      "CreateFinalSnapshot": true,
      "DeleteAutomatedBackups": false,
      "FinalDBSnapshotIdentifier": "final-db-snapshot"
    }
  }
```

Subcategoría Standard Stacks

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Standard Stacks

- Apilar | Eliminar
- Stack | Reiniciar
- Stack | Remediar Drift
- Stack | Remediate Drift (se requiere revisión)
- Stack | Inicio
- Stack | Detener
- Stack | Actualizar protección de terminación

Apilar | Eliminar

Elimine una pila existente y sus recursos de su cuenta. Los efectos de eliminar un recurso varían. Para obtener más información, consulte la documentación de AWS correspondiente al recurso. Tenga en cuenta que la protección de terminación de un recurso de la pila provoca un error en la RFC. Para comprobar el estado de protección de terminación de un recurso, consulte la consola de AWS correspondiente.

Clasificación completa: Administración | Stacks estándar | Stack | Delete

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-0q0bic0ywqk6c
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Eliminar pila

Eliminar una pila con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Eliminar una pila con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; este ejemplo la nombra DeleteStackRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. Modifique y guarde el DeleteStackRfc archivo.json.

   Las comillas internas de la extensión ExecutionParameters JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo sin hora de inicio y finalización:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. Cree el RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Si borras un depósito de S3, primero debes vaciarlo de objetos.

> **Important**
>
> Eliminar pilas puede tener consecuencias no deseadas e imprevistas. Para ver advertencias importantes, consulte la sección de solución de problemas de RFC para Delete StackRFCs .

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-0q0bic0ywqk6c.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Stack | Reiniciar

Se utiliza para reiniciar todas las instancias de base de datos RDS EC2 y en ejecución de la pila especificada.

Clasificación completa: Administración | Stacks estándar | Stack | Reboot

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-02u0hoaa9grat
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio

Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Reinicie la pila

Reiniciar una pila con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.

5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Reiniciar una pila con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre RebootStackRfc .json. Ten en cuenta que, dado que solo hay un parámetro de ejecución para detener (reiniciar o iniciar) una instancia, el parámetro de ejecución puede estar en el propio archivo JSON del esquema y no es necesario crear un archivo JSON de parámetros de ejecución independiente.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. Modifique y guarde el RebootStackRfc archivo.json.

   Las comillas internas de la extensión `ExecutionParameters` JSON deben ir precedidas de una barra invertida (\). Ejemplo:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-02u0hoaa9grat",
   "Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. Cree el RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
   ```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones, consulte Equilibradores de carga de aplicaciones.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-02u0hoaa9grat.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | Remediar Drift

Corrija las desviaciones (out-of-band cambios) de una pila, sincronizándola y permitiéndole realizar futuras actualizaciones con la actualización CTs disponible. Nota: se corregirán hasta 10 recursos desviados por RFC.

Clasificación completa: Gestión | Stacks estándar | Stack | Remediate drift

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3kinq0u4l33zf
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Remedie la deriva de la pila

Recursos compatibles con la corrección de errores (ct-3kinq0u4l33zf)

Estos son los recursos que admite el tipo de cambio de remediación de desviaciones (ct-3kinq0u4l33zf). Para corregir cualquier recurso, utilice en su lugar el tipo de cambio «es necesario revisar» (ct-34sxfo53yuzah).

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Cómo corregir Stack Drift con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Cómo corregir Stack Drift con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftNrrParams .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemediateDriftNrrParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
   ```

```
    "Parameters": {
        "StackName": [
            "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftNrrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Modifique y guarde el RemediateDriftNrrRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemediateDriftNrrRfc archivo y el RemediateDriftNrrParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Important**
>
> La corrección de la pila modifica los valores de los parámetros de la plantilla and/or de la pila. Una vez completada la corrección, debe actualizar sus repositorios de plantillas locales, o cualquier automatización que pudiera estar actualizando la pila corregida, con la plantilla y los parámetros más recientes proporcionados en el resumen de la RFC de la corrección. Es muy importante hacerlo, ya que el uso de los and/or parámetros de la plantilla antigua puede provocar cambios destructivos en los recursos de la pila.

Para obtener más información, incluida una lista de limitaciones, consulte Solución de errores. FAQs

> **Note**
>
> Cuando utilice la opción «revisión obligatoria» CTs, AMS recomienda que utilice la opción de programación lo antes posible (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse. Si las programa RFCs, asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, la RFC se rechaza automáticamente.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-3kinq0u4l33zf.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

Stack | Remediate Drift (se requiere revisión)

Corrija las desviaciones (out-of-band cambios) de una pila, sincronizándola y permitiéndole realizar futuras actualizaciones con la actualización CTs disponible. La corrección de las desviaciones se puede realizar en los tipos de EC2 recursos.

Clasificación completa: Gestión | Pilas estándar | Apilación | Remediar la desviación (es necesaria una revisión)

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-34sxfo53yuzah
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	240 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No es obligatorio si es el remitente
Modo de ejecución	Manual

Información adicional

Corrija la desviación de la pila (es necesaria una revisión)

Cómo corregir la desviación de pilas (es necesaria una revisión) con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Solución de Stack Drift (es necesaria una revisión) con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftParams .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el RemediateDriftParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   }
   ```

3. Envía el archivo JSON de la plantilla RFC a un archivo; este ejemplo lo nombra RemediateDriftRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
   ```

4. Modifique y guarde el RemediateDriftRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el RemediateDriftRfc archivo y el RemediateDriftParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Se trata de un tipo de cambio que requiere revisión (un operador de AMS debe revisar y ejecutar el CT), lo que significa que la RFC puede tardar más en ejecutarse y es posible que tengas que comunicarte con AMS a través de la opción de correspondencia de la página de detalles de la RFC. Además, si programa un RFC del tipo de cambio «requiere revisión», asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, el RFC se rechazará automáticamente.

> **Note**
>
> Cuando utilice la opción «revisión obligatoria» CTs, AMS recomienda que utilice la opción de programación lo antes posible (elija ASAP en la consola y deje en blanco la hora de inicio y finalización en la API/CLI), ya que CTs requiere que un operador de AMS examine la RFC y, posiblemente, se comunique con usted antes de que pueda aprobarse y ejecutarse. Si las programa RFCs, asegúrese de esperar al menos 24 horas. Si la aprobación no se produce antes de la hora de inicio programada, la RFC se rechaza automáticamente.

- Existe una versión automática de este tipo de cambio que se ejecuta más rápidamente, aunque tiene algunas limitaciones. Para obtener más información, consulte Stack | Remediate Drift.
- La corrección de la pila modifica los valores de los parámetros de la plantilla and/or de la pila. Una vez completada la corrección, debe actualizar sus repositorios de plantillas locales, o cualquier

automatización que pudiera estar actualizando la pila corregida, con la plantilla y los parámetros más recientes proporcionados en el resumen de la RFC de la corrección. Es muy importante hacerlo, ya que el uso de los and/or parámetros de la plantilla antigua puede provocar cambios destructivos en los recursos de la pila.

Para obtener más información, consulte Solución de problemas de deriva. FAQs

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: tipo ct-34sxfo53yuzah.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Stack | Inicio

Se utiliza para iniciar todas las EC2 instancias detenidas de la pila especificada.

Clasificación completa: Administración | Stacks estándar | Stack | Start

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1h5xgl9cr4bzy
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio

Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Pila de inicio

Iniciar una pila con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.

4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Inicio de una pila con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --
title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual. En este ejemplo se le asigna el nombre StartInstanceRfc .json. Tenga en cuenta que, dado que solo hay un parámetro de ejecución para iniciar una pila, el parámetro de ejecución puede estar en el propio archivo JSON del esquema y no es necesario crear un archivo JSON de parámetros de ejecución independiente.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartStackRfc.json
   ```

2. Modifique y guarde el StartStackRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1h5xgl9cr4bzy",
   "Title":                "Start-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. Crea el RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
   ```

   Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener información sobre los balanceadores de carga de aplicaciones, consulte Equilibradores de carga de aplicaciones.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1h5xgl9cr4bzy.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | Detener

Se utiliza para detener todas las EC2 instancias en ejecución de la pila especificada.

Clasificación completa: Administración | Stacks estándar | Stack | Stop

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3dgbnh6gpst4d
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	60 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

¡Stop stack

Detener una EC2 instancia con la consola

A continuación, se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Detener una EC2 instancia con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
 "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"],\"ForceStop\":
[\"false\"],\"StopASGInServiceInstances\":[\"false\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Genera los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio en un archivo JSON; en este ejemplo se llama Stop EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Modifique y guarde el archivo Stop EC2 Params.

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se llama Stop EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Modifique y guarde el archivo Stop EC2 RFC.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Cree el RFC especificando el archivo Stop EC2 Rfc y el archivo Stop EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá utilizarlo para enviar y supervisar el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Este tipo de cambio se encuentra ahora en la versión 3.0. Se ha modificado el esquema para que pueda detener hasta cincuenta instancias.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema de cambio: escriba ct-3dgbnh6gpst4d.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | Actualizar protección de terminación

Actualice la protección de terminación definida existente para las pilas.

Clasificación completa: Administración | Pilas estándar | Pila | Actualización de la protección de terminación

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-2uzbqr7x7mekd
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	10 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Protección de terminación AWS CloudFormation de Update Stacks

Actualización de una pila de protección de AWS CloudFormation terminaciones con la consola

A continuación se muestra este tipo de cambio en la consola AMS.

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.

- Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de una protección de terminación de AWS CloudFormation pila con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando

cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

Especifique únicamente los parámetros que desee cambiar. Los parámetros ausentes conservan los valores existentes.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on CFN stack" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"stack-psvnq6cupymio3enl\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución de este tipo de cambio a un archivo JSON; este ejemplo lo nombra EnableTermPro CFNParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableTermProCFNParams.json
   ```

2. Modifique y guarde el EnableTermPro CFNParams archivo, conservando solo los parámetros que desee cambiar. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre EnableTermPro CFNRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableTermProCFNRfc.json
```

4. Modifique y guarde el EnableTermPro CFNRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. Cree el RFC, especificando el EnableTermPro CFNRfc archivo y el EnableTermPro CFNParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json  --execution-
parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

> **Note**
>
> Hay un CT relacionado con Amazon EC2, EC2 pila: Actualización de la protección de rescisión.

Para obtener más información sobre la protección por terminación, consulta Cómo proteger una pila para que no se elimine.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio: ct-2uzbqr7x7mekd.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
Example not available.
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Subcategoría Trusted Remediator

Cambie el tipo de elementos y operaciones en la subcategoría Trusted Remediator

- Encontrar | Remediar
- Configuración de remediación | Actualización
- Estado | Habilitar o deshabilitar

Encontrar | Remediar

Ejecute el documento de automatización de SSM asociado OpsItem a un para corregir un hallazgo de Trusted Advisor. Este tipo de cambio solo admite los OpsItems creados por el servicio Trusted Remediator. OpsItem Debe haberse creado en los últimos 90 días. Para OpsItems más de 90 días, utilice un tipo de Management/Other/Other/Update cambio.

Clasificación completa: Administración | Trusted Remediator | Finding | Remediate

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-1c7ch8z5phrjp

Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	360 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Corrija el hallazgo de Trusted Remediator

Corrija el hallazgo de Trusted Remediator con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Corrija el hallazgo de Trusted Remediator con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista

de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate TA finding" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"OpsItemId\":\"oi-1234567890ab\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra TRFinding RemediateParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TRFindingRemediateParams.json
   ```

   Modifique y guarde el TRFinding RemediateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
       "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
       "Region" : "us-east-1",
       "Parameters" : {
         "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
       }
   }
   ```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre TFinding RemediateRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRFindingRemediateRfc.json
   ```

3. Modifique y guarde el TRFinding RemediateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Remediate Trusted Remediator Finding"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el TRFinding RemediateRfc archivo y el TRFinding RemediateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

   Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Trusted Remediator, consulte Trusted Remediator en AMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-1c7ch8z5phrjp.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",
    "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",
    "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"
  }
}
```

Configuración de remediación | Actualización

Solicite una actualización de la configuración de Trusted Remediator. Utilice este tipo de cambio en la cuenta de administrador delegado de Trusted Remediator. La configuración actualizada se utiliza para todas las cuentas de los miembros.

Clasificación completa: Administración | Trusted Remediator | Configuración de remediación | Actualización

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-3kl2d1u40lrj8
Versión actual	1.0
Duración prevista de la ejecución	30 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Actualice la configuración de corrección de Trusted Remediator

Actualización de la configuración de corrección de Trusted Remediator con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada de búsqueda de tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.
   - Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular en el área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

     Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o de tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
   - Elegir por categoría: seleccione una categoría, una subcategoría, un elemento y una operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.
3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Actualización de la configuración de Trusted Remediator con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.

2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kl2d1u40lrj8" --change-type-version "1.0"
 --title "Configure Trusted Remediator" --execution-parameters '{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"TACheckIDs\":[\"DAvU99Dc4C\"],\"ExecutionMode\":\"Manual\",
\"AutomatedForTaggedOnly\":\"{\\\"tag_key1\\\":\\\"tag_value1\\\",\\\"tag_key2\\\":
\\\"tag_value2\\\"}\",\"ManualForTaggedOnly\":\"{\\\"tag_key3\\\":\\\"tag_value3\\
\"}\",\"PreconfiguredParameters\":\"{\\\"CreateSnapshot\\\":\\\"false\\\",\\
\"MinimumUnattachedDays\\\":\\\"30\\\"}\",\"UpdateOnlyIfNoFindings\":true}}'
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo nombra TrustedRemediatorConfigUpdateParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

Modifique y guarde el TrustedRemediatorConfigUpdateParams archivo. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C"],
      "ExecutionMode": "Manual",
      "AutomatedForTaggedOnly": "{\"tag_key1\":\"tag_value1\",\"tag_key2\":
\"tag_value2\"}",
      "ManualForTaggedOnly": "{\"tag_key3\":\"tag_value3\"}",
      "PreconfiguredParameters": "{\"CreateSnapshot\":\"false\",
\"MinimumUnattachedDays\":\"30\"}",
      "UpdateOnlyIfNoFindings": true
    }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le asigna el nombre TrustedRemediatorConfigUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
```

3. Modifique y guarde el TrustedRemediatorConfigUpdateRfc archivo.json. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el TrustedRemediatorConfigUpdateRfc archivo y el TrustedRemediatorConfigUpdateParams archivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
 --execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

Recibirá el ID de la nueva RFC en la respuesta y podrá utilizarla para enviar y supervisar la RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Trusted Remediator, consulte Trusted Remediator en AMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-3kl2d1u40lrj8.

Ejemplo: Parámetros necesarios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
    }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"key3\":\"key4\"}",
    "PreconfiguredParameters": "{\"ParameterA\":\"ValueA\"}",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
```

```
}
```

Estado | Habilitar o deshabilitar

Active o desactive el servicio Trusted Remediator. Solo se puede utilizar en la cuenta de administrador delegado de Trusted Remediator. Cuando está deshabilitada, las correcciones no se realizan en todas las cuentas de los miembros.

Clasificación completa: Administración | Trusted Remediator | Estado | Habilitar o deshabilitar

Detalles del tipo de cambio

ID de tipo de cambio	ct-10nh4ztyxu8kz
Versión actual	1.0
Duración de ejecución prevista	30 minutos
Aprobación de AWS	Obligatorio
Aprobación del cliente	No obligatorio
Modo de ejecución	Automatizado

Información adicional

Habilite o deshabilite Trusted Remediator

Active o desactive Trusted Remediator con la consola

Captura de pantalla de este tipo de cambio en la consola AMS:

Cómo funciona:

1. Vaya a la página Crear RFC: en el panel de navegación izquierdo de la consola AMS, haga clic RFCspara abrir la página de RFCs listas y, a continuación, haga clic en Crear RFC.
2. Elija un tipo de cambio (CT) popular en la vista predeterminada Buscar tipos de cambios o seleccione un CT en la vista Elegir por categoría.

- Busque por tipo de cambio: puede hacer clic en un CT popular del área de creación rápida para abrir inmediatamente la página Ejecutar RFC. Tenga en cuenta que no puede elegir una versión antigua de CT con Quick Create.

  Para ordenar CTs, utilice el área Todos los tipos de cambios en la vista de tarjeta o tabla. En cualquiera de las vistas, seleccione una CT y, a continuación, haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC. Si corresponde, aparece la opción Crear con una versión anterior junto al botón Crear RFC.
- Elegir por categoría: seleccione una categoría, subcategoría, elemento y operación, y se abrirá el cuadro de detalles del CT con la opción Crear con una versión anterior, si corresponde. Haga clic en Crear RFC para abrir la página Ejecutar RFC.

3. En la página Ejecutar RFC, abra el área del nombre del CT para ver el cuadro de detalles del CT. Se requiere un asunto (lo rellena automáticamente si elige su CT en la vista Buscar tipos de cambios). Abra el área de configuración adicional para añadir información sobre la RFC.

   En el área de configuración de ejecución, utilice las listas desplegables disponibles o introduzca valores para los parámetros necesarios. Para configurar los parámetros de ejecución opcionales, abra el área de configuración adicional.
4. Cuando haya terminado, haga clic en Ejecutar. Si no hay errores, aparecerá la página de la RFC creada correctamente con los detalles de la RFC enviada y el resultado inicial de la ejecución.
5. Abra el área de parámetros de ejecución para ver las configuraciones que envió. Actualice la página para actualizar el estado de ejecución de la RFC. Si lo desea, cancele la RFC o cree una copia de la misma con las opciones de la parte superior de la página.

Habilitar o deshabilitar Trusted Remediator con la CLI

Cómo funciona:

1. Utilice la función de creación en línea (se emite un `create-rfc` comando con todos los parámetros de ejecución y RFC incluidos) o la de plantilla (se crean dos archivos JSON, uno para los parámetros de RFC y otro para los parámetros de ejecución) y ejecute el `create-rfc` comando con los dos archivos como entrada. Ambos métodos se describen aquí.
2. Envíe el `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* comando RFC: con el ID de RFC devuelto.

   Supervise el comando RFC:. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Para comprobar la versión del tipo de cambio, utilice este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Puede utilizar cualquier `CreateRfc` parámetro con cualquier RFC, forme o no parte del esquema del tipo de cambio. Por ejemplo, para recibir notificaciones cuando cambie el estado de la RFC, añada esta línea `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` a la parte de los parámetros de la RFC de la solicitud (no a los parámetros de ejecución). Para ver una lista de todos los CreateRfc parámetros, consulta la referencia de la API de administración de cambios de AMS.

CREACIÓN EN LÍNEA:

Ejecute el comando create RFC con los parámetros de ejecución incluidos en línea (comillas de escape al proporcionar los parámetros de ejecución en línea) y, a continuación, envíe el ID de RFC devuelto. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop Trusted Remediator" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"ServiceState\":\"DISABLE\"}}"
```

CREACIÓN DE PLANTILLA:

1. Envía los parámetros de ejecución del esquema JSON para este tipo de cambio a un archivo; este ejemplo lo denomina TRDisable params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
   ```

   Modifique y guarde el archivo de TRDisable parámetros. Por ejemplo, puede reemplazar el contenido por algo como esto:

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ServiceState": "DISABLE"
    }
}
```

2. Envía la plantilla RFC a un archivo de tu carpeta actual; en este ejemplo se le da el nombre TRDisable RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRDisableRfc.json
```

3. Modifique y guarde el archivo RFC.json TRDisable. Por ejemplo, puedes reemplazar el contenido por algo como esto:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Stop Trusted Remediator"
}
```

4. Cree el RFC, especificando el archivo TRDisable Rfc y el archivo TRDisable Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-
parameters file://TRDisableParams.json
```

Recibirá el ID del nuevo RFC en la respuesta y podrá usarlo para enviar y monitorear el RFC. Hasta que la envíe, la RFC permanece en estado de edición y no se inicia.

Consejos

Para obtener más información sobre Trusted Remediator, consulte Trusted Remediator en AMS.

Parámetros de entrada de ejecución

Para obtener información detallada sobre los parámetros de entrada de la ejecución, consulteEsquema para el tipo de cambio ct-10nh4ztyxu8kz.

Ejemplo: parámetros necesarios

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

Ejemplo: todos los parámetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

Esquemas de tipos de cambio

Los esquemas de tipos de cambio especifican los parámetros de entrada de ejecución de un tipo de cambio.

Esquema para el tipo de cambio: ct-00tlkda4242x7

Clasificaciones:

- Despliegue | Aplicaciones | grupo de CodeDeploy despliegue | Crear (por EC2 ejemplo)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically
 for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here
 (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A
 name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
      ],
      "default": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing AWS CodeDeploy application within
your AMS account.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
          "type": "string",
          "description": "The configuration for deployment operations. To deploy as
many instances as possible at once, use CodeDeployDefault.AllAtOnce. To deploy half of
the instances at a time, use CodeDeployDefaultHalfAtATime. To deploy only one instance
at a time, use CodeDeployDefault.OneAtATime.",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        },
        "AutoRollbackEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable an automatic rollback of a deployment if it
fails; if that happens, CodeDeploy redeploys the last known good revision as a new
deployment. False to not enable the automatic rollback.",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        },
        "EC2FilterTag": {
          "type": "string",
          "description": "Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2 instances;
for example Name=Application01. The specified tag is used to identify instances as
targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$"
        },
```

```
        "EC2FilterTag2": {
          "type": "string",
          "description": "Second Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
 instances; for example Environment=Test01. The specified tag is used to identify
 instances as targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$|^
$",
          "default": ""
        },
        "EC2FilterTag3": {
          "type": "string",
          "description": "Third Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
 instances; for example Version=Latest. The specified tag is used to identify instances
 as targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$|^
$",
          "default": ""
        },
        "ServiceRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
 service role that grants permission to make calls to AWS services on your
 behalf, in the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role. If blank
 arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role is used.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ApplicationName",
          "DeploymentConfigName",
          "AutoRollbackEnabled",
          "EC2FilterTag",
          "EC2FilterTag2",
          "EC2FilterTag3",
          "ServiceRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "ApplicationName",
        "EC2FilterTag"
      ],
      "additionalProperties": false
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-00zr0b0ozlcn3

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Recepción de réplicas

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Receive Replication Replica",
  "description": "Receive S3 object replicas in the destination bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the destination account is located, in
the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationBucketName": {
          "description": "The destination S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceBucketName": {
          "description": "The source S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ReplicationRole": {
          "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_\\-/]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "EncryptReplicaKMSKey": {
```

```
          "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerTranslation": {
          "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
 the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
 be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DestinationBucketName",
          "SourceBucketName",
          "ReplicationRole",
          "EncryptReplicaKMSKey",
          "OwnerTranslation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DestinationBucketName",
        "SourceBucketName",
        "ReplicationRole"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0176f0n99vcps

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Etiquetar | Crear (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization,
 identification and targeting AWS resources. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use the automated CT ct-3cx7we852p3af.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to tag.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "AddOrUpdateTags": {
            "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not
 exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS
 service. For information about what characters can be used to tag resources in
 a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed
 characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : /
 = + - @.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "AddOrUpdateTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn",
          "AddOrUpdateTags"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Resources"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-01zl37gmuk4q2

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar el proveedor de identidades SAML

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be
 referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "The name of the SAML IdP.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MetadataBackup": {
```

```
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
 before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "MetadataBackup"
        ]
      },
      "required": [
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-02ocqy2i0jx3t

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Iniciar un clúster Aurora

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Aurora DB Cluster",
  "description": "Start an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
 and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'stopped'
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
```

```
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-02u0hoaa9grat

Clasificaciones:

- Administración | Pilas estándar | Pila | Reiniciar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified
 stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to reboot, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e. All running EC2 and RDS DB instances in the stack are rebooted.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-03ms1d7xrck8w

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Protección de terminación de actualizaciones

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for EC2 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
          "description": "EC2 instance ID.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your instance against elimination.
 Disabled to allow your instance to be eliminated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceId",
          "TerminationProtectionDesiredState"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-03t7kvuwx6rgr

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Inicio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start EC2 Instances",
  "description": "Start up to 50 stopped EC2 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
```

```
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-03ytgoevfebjr

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Actualizar los permisos del clúster

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to
 bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ),
 use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {
```

```
          "description": "The name of the Cluster record in DNS.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ClusterNodeComputerName": {
          "description": "The name of the Cluster object that is granted permissions to
the Cluster DNS record.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterName",
          "ClusterNodeComputerName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterName",
        "ClusterNodeComputerName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-042luqo63j4mx

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Período | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: period. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be deleted. The option cannot be left blank; it must be
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```
              "period"
            ],
            "default": "period"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the period to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-046aizcwg5idf

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | AMI | Copiar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This
 must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\/\\(\\)_.\\ ]{3,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceImageId": {
```

```
          "description": "The ID of the AMI to copy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8}$|^ami-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The ID of the AWS Region that contains the source AMI, in the
form us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Encrypted": {
          "description": "True to encrypt the snapshot of the destination AMI. The
default customer master key (CMK) for Amazon Elastic Block Store (EBS) is used unless
you specify a non-default AWS Key Management Service (KMS) CMK using the KmsKeyId
parameter. False to not encrypt the snapshot. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "The KMS key to encrypt the snapshot of the destination AMI.
Specify the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank and the snapshot of
the source AMI is encrypted, the snapshot of the target AMI is encrypted using the
default EBS KMS key.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "SourceImageId",
          "SourceRegion",
          "Encrypted",
          "KmsKeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Name",
        "SourceImageId",
        "SourceRegion"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-04gzyy008v1bg

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Alias de KMS | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Name of the alias to be deleted. Do not specify the prefix
 alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!aws/)[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AliasName"
        ]
      },
      "required": [
        "AliasName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-059ewa92tc2i1

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Archivo

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Archive EBS Snapshots",
  "description": "Archive Elastic Block Store (EBS) snapshots. The maximum number of
 EBS snapshots that can be archived concurrently depends on the 'In-progress snapshot
 archives per account' AWS Service Quota. Snapshots that are in the 'completed'
 state, storage tier is 'standard', or belonging to the current owner account, can be
 archived. Snapshots created by the AWS Backup service, used by AMIs, or shared with
 other accounts, cannot be archived. If you specify snapshots that are invalid, or the
 archival in-progress quota limit is reached, the RFC fails.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A comma-separated list of the EBS snapshots to archive. The
maximum number of in-progress snapshot archives per account can be checked through the
AWS Service Quotas console (search: In-progress snapshot archives per account).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 100
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-05muqzievnxk5

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino (S3)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
 S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be S3.",
          "enum": [
            "s3"
          ],
          "default": "s3"
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. For
example, to specify a maximum file size of 512 KB of any CSV file created while
migrating to S3 specify maxFileSize=512. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The folder name in the S3 bucket. If provided, tables
are created in the path <bucketFolder>/<schema_name>/<table_name>/ instead of
<schema_name>/<table_name>/ within the bucket.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the S3 bucket for the target endpoint. Must be in
the same region as the DMS replication instance you are using to migrate data."
        },
        "S3CompressionType": {
          "type": "string",
          "description": "If, and how, target files should be compressed. Use GZIP to
compress the target files in the target endpoint. Use NONE for no file compression.",
          "enum": [
            "GZIP",
            "NONE"
          ],
          "default": "NONE"
        },
        "S3CsvDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate columns in the target files.
Leave blank to use the default comma (,) delimiter.",
          "default": ""
        },
        "S3CsvRowDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate rows in the source files.
Leave blank to use the default carriage return (\\n) delimiter.",
          "default": ""
        },
        "S3ServiceAccessRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
```

```
          "ExtraConnectionAttributes",
          "S3BucketFolder",
          "S3BucketName",
          "S3CompressionType",
          "S3CsvDelimiter",
          "S3CsvRowDelimiter",
          "S3ServiceAccessRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "S3BucketName",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-05yb337abq3x5

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Compartir (es necesario revisar)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the
 key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form
 arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "The ID of the AWS account that you want to share the KMS key
 with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "IncludeKeyGrantPermissions": {
      "description": "Add permissions for managing grants of the KMS key. These are
 required for performing tasks such as copying an encrypted AMI or snapshot.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "IAMUserOrRoleARN": {
      "description": "The ARN of an IAM Role or User in the target account to grant
 permission to. If no value is provided, the root principal of the target account is
 used.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$|^$",
      "default": ""
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KMSKeyArn",
      "IncludeKeyGrantPermissions",
      "TargetAccountId",
      "IAMUserOrRoleARN",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KMSKeyArn",
    "TargetAccountId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-063qsm82cfxu6

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Creación a partir de una copia de seguridad

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic Block Store (EBS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EBS snapshot is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "description": "The Availability Zone in which to restore the EBS snapshot,
in the form us-east-1a.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]{1}[a-z]{1})$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "IOPS": {
          "description": "The requested number of I/O operations per second that the
new EBS volume can support if VolumeType is io1, io2 or gp3. This value is ignored
for other volume types. If VolumeType is gp3, then the IOPS should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000. The IOPS must respect the max ratio of
50 IOPS per GiB.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3]
[0-9]{3}|64000)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Throughput": {
          "description": "The Throughput to use for the restored volume if VolumeType
 is gp3. If VolumeType is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput
 should be between 125 and 1000.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The size of the volume, in GiBs. The volume size must be
 equal to or larger than the snapshot size. If not specified, the default will be the
 snapshot size. Valid values are between 1 and 16384.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeType": {
          "description": "The volume type for the restored volume. Choose io1, io2, gp2
 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1
```

```
for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for
HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed. If not
specified gp3 will be used as default.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "gp3",
          "pattern": "^(standard|io1|io2|gp2|gp3|sc1|st1)$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AvailabilityZone",
        "BackupVaultName",
        "IOPS",
        "Throughput",
        "RecoveryPointArn",
        "VolumeSize",
        "VolumeType"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "AvailabilityZone",
      "BackupVaultName",
      "RecoveryPointArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
```

```
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-06bwg93ukgg8t

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | VPC | Agregar ruta estática (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of
 rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "The IPv4 CIDR address block in the form 192.168.10.0/24 or the ID
 of a prefix list in the form pl-01234567890abcdef used for the destination match.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/(3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))$|^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "RouteTableTarget": {
      "description": "The ID of the resource that will serve as the route table target.
 You must specify one of the following targets: internet gateway or virtual private
 gateway, NAT gateway or VPC peering connection.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(vgw|igw|nat|tgw|pcx)-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RouteTableId",
      "Destination",
      "RouteTableTarget",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "RouteTableId",
    "Destination",
    "RouteTableTarget"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-06mjngx5flwto

Clasificaciones:

- Implementación | Pilas estándar | Pila de dos niveles de alta disponibilidad | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability two-tier stack",
  "description": "Creates a stack consisting of an Auto Scaling group, an RDS DB
 instance, and a load balancer (ELB). Optionally allows for application deployment with
 CodeDeploy by also creating a CodeDeploy application and deployment group both named
 the value given for ApplicationName. All resource parameters can be configured.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
```

```
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "default": 360
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to create the Auto Scaling group in, in the
form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the searchable stack name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
```

```
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "AutoScalingGroup": {
      "description": "Specifications for the application tier.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "description": "The AMI ID for the Auto Scaling Group to utilize, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "Cooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "EBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "HealthCheckGracePeriod": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
```

```
          "maximum": 1800,
          "default": 1800
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "InstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20000,
          "default": 0
        },
        "InstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
```

```
            "gp2"
          ],
          "default": "standard"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "MinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "ScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
```

```
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ScaleMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scaling event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
```

```
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleUpPolicyCooldown": {
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
```

```
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "LoadBalancer": {
      "description": "Specifications for the load-balancing tier.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetIds": {
```

```
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 30
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "description": "Specifies the instance being checked. The protocol can be
 TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.  The range of valid ports is 1 through 65535. For example,
 HTTP:80/",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60,
          "default": 5
        },
        "Public": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
 is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "AccessCIDRRange": {
          "default": "0.0.0.0/0",
```

```
          "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "Database": {
      "description": "Specifications for the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllocatedStorage": {
          "description": "The amount of storage (in gigabytes) to be initially
allocated for the database (DB) instance.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 6144
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained.  Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35,
          "default": 7
        },
        "Backups": {
          "description": "True if the RDS instance should have automatic backups, false
if it should not. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "MySQL",
            "oracle-se1",
            "oracle-se",
```

```
            "oracle-ee",
            "sqlserver-ee",
            "sqlserver-se",
            "sqlserver-ex",
            "sqlserver-web",
            "postgres"
          ]
        },
        "DBName": {
          "default": "main",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
          "type": "string",
          "minLength": 1
        },
        "EngineVersion": {
          "description": "The version number of the database engine to use.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "db.m3.medium",
            "db.m3.large",
            "db.m3.xlarge",
            "db.m3.2xlarge",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.t2.micro",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge"
          ],
          "default": "db.m3.medium"
        },
        "IOPS": {
          "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
```

```
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number",
          "default": 0
        },
        "LicenseModel": {
          "description": "License model information for this DB instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "bring-your-own-license",
            "general-public-license",
            "license-included",
            "postgresql-license"
          ]
        },
        "MasterUsername": {
          "description": "The username that you will use with the configured
MasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain
only alphanumeric characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,127}$"
        },
        "MasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured
MasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
ASCII alphanumeric characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
created if BackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes.",
```

```
          "type": "string",
          "default": "22:00-23:00",
          "pattern": "^(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
        },
        "Port": {
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Defaults vary by DB engine.",
          "type": "number"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur.",
          "type": "string",
          "default": "wed:03:32-wed:04:02",
          "pattern": "^(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "StorageEncrypted": {
          "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
 false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "StorageEncryptionKey": {
          "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database
 if StorageEncrypted = true. If StorageEncrypted = true and you do not specify a
 StorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
 Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "StorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
 must also include a value for the IOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1"
          ],
          "default": "gp2"
        },
        "SubnetIds": {
```

```
          "description": "Subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd
or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBName",
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "LicenseModel",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword",
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "Application": {
      "description": "Optional parameters for including an application to deploy with
CodeDeploy. Given a unique ID if none is provided.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
          "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
```

```
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        }
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "EnforceIMDSv2": {
      "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
 Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
 Default is optional.",
      "type": "string",
      "default": "optional"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "Name",
    "LoadBalancer",
    "AutoScalingGroup",
    "Database",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-07jzw8bzd2on7

Clasificaciones:

- Gestión | Supervisión y notificación | Conjunto de GuardDuty IP | Actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
   "Activate": {
     "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
     "type": "boolean",
     "default": true
   },
   "DetectorId": {
     "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to update an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected
region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected
region).",
     "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
     "type": "string"
   },
   "IpSet": {
     "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "IpSetId": {
     "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
update.",
     "type": "string",
     "minLength": 1
   },
   "Name": {
     "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "Region": {
     "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
```

```
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "Name",
      "IpSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-08avsj2e9mc7g

Clasificaciones:

- Despliegue | Supervisión y notificación | Conjunto de GuardDuty IP | Crear (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
```

```
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
(this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the IPSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "IpSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
```

```
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Name",
      "IpSet",
      "Format",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Name",
    "IpSet",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-08sgdn5zowyyl

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Escanee y obtenga resultados (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon
 Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form
 of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form
 us-east-1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "The instance IDs to scan for the report, in the form i-
ab12cd34 or i-ab12cd3456789efgh. To scan all instances in the account, use ALL.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ALL$|^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
```

```
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-09qbhy7kvtxqw

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Reiniciar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the instance to reboot, in the form i-12345678901234567 or
 i-1234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "InstanceId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-09t6q7j9v5hrn

Clasificaciones:

- Implementación | Pilas estándar | Pila de un solo nivel de alta disponibilidad | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability one-tier stack",
  "description": "Use to create an Application Load Balancer and an Auto Scaling
 Group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DatabaseStackId": {
      "description": "Stack ID of the database to use, in the form
 stack-1ab2cd3456789101.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[0-9a-z]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
```

```
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "default": 360
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ApplicationLoadBalancer": {
      "description": "Specifications for the ALB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
        "HealthCheckIntervalInSeconds": {
          "description": "The amount of time, in seconds, between health checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 10
        },
```

```
      "HealthCheckTargetPath": {
        "default": "/",
        "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
        "type": "string"
      },
      "HealthCheckTargetPort": {
        "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
        "type": "number",
        "minimum": 1,
        "maximum": 65535
      },
      "HealthCheckTargetProtocol": {
        "default": "HTTP",
        "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS"
        ]
      },
      "HealthCheckTimeoutSeconds": {
        "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckIntervalInSeconds.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 60,
        "default": 5
      },
      "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
        "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 10,
        "default": 2
      },
      "InstancePort": {
        "default": 80,
        "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
```

```
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "InstanceProtocol": {
          "default": "HTTP",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": {
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "type": "number"
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "default": 80,
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "LoadBalancerAccessCIDRRange": {
          "default": "0.0.0.0/0",
          "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
 from.",
          "type": "string"
        },
        "LoadBalancerProtocol": {
          "default": "HTTP",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
```

```
        },
        "LoadBalancerSslPolicy": {
          "default": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Only applies if ALBLoadBalancerProtocol = HTTPS.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10"
          ]
        },
        "Public": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
 not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "SSLCertificateId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the
 SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-east-1:ACCOUNT-
ID:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "string"
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
 Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ValidHTTPCode": {
```

```
          "default": "200",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use when responding to a health check, such as 200, 202 or 200-399.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[1-5][0-9]{2}(-[1-5][0-9]{2})?$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "AutoScalingGroup": {
      "description": "Specifications for the ASG.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "CooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "EBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "type": "boolean",
```

```
          "default": false
        },
        "HealthCheckGracePeriodInSeconds": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
          "maximum": 1800,
          "default": 1800
        },
        "HealthCheckType": {
          "description": "The service to use for the health checks. The ELB Health
Check Type includes EC2 instance and system status checks. If ASGHealthCheckType =
ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long enough so that your
instances are not terminated due to load-balancer health checks failing, before your
application has been deployed.",
          "default": "EC2",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2",
            "ELB"
          ]
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "InstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The IOPS to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20000,
          "default": 0
```

```
        },
        "InstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceRootVolumeSizeInGiB": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 1024
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "standard"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "MinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
```

```
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ScaleMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
```

```
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Average",
            "Maximum",
            "Minimum",
            "SampleCount",
            "Sum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
```

```
          "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Average",
            "Maximum",
            "Minimum",
            "SampleCount",
            "Sum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
```

```
        "UserData": {
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
 to be run on boot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AutoScalingGroup",
    "ApplicationLoadBalancer",
    "Description",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "VpcId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0ah3gwb9seqk2

Clasificaciones:

- Despliegue | Aplicaciones | CodeDeploy aplicación | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy application",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application resource with the
 specified name.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "The reason for the request.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackTemplateId": {
     "description": "Must be stm-sft6rv00000000000",
     "type": "string",
     "enum": [
       "stm-sft6rv00000000000"
     ]
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0akjahmgqhu4u

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer.
 Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then
 ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes
 any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-
east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "TargetGroupArns": {
      "description": "A list of up to 20 target group ARNs to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "TargetGroupArns",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "TargetGroupArns"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0aqx5t0pgfzbg

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Reemplazar el certificado de escucha

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace ELB Listener Certificate",
  "description": "Replace the certificate of an existing Elastic (Classic) Load
 Balancer (ELB) listener. Use the RemediateDrift parameter to have the automation try
 to remediate the stack drift, if drift is introduced in the CloudFormation stack that
 was used to create the load balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the ELB listener is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerName": {
          "description": "The name of the Classic Load Balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "description": "The listener port of the Classic Load Balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{2,5}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
      "RemediateStackDrift": {
        "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
replacing the certificate on the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in
sync with the definitions in the stack template prior to setting certificate to the
Load Balancer listener. Set to False to replace the certificate on the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "LoadBalancerName",
        "SSLCertificateArn",
        "LoadBalancerPort",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "LoadBalancerName",
      "SSLCertificateArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0ary07xiajwx4

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Creación (con oyentes adicionales)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name used in the Console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-3tdleig07sbhstgnf",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-3tdleig07sbhstgnf"
      ],
      "default": "stm-3tdleig07sbhstgnf"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "LoadBalancer": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "Scheme": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
```

```
        },
        "AccessLogInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
          "enum": [
            "5",
            "60"
          ],
          "default": "60"
        },
        "ConnectionDrainingTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "IdleTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "CrossZone": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,1}",
```

```
          "default": "2"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
 individual load balancer node.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
 protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
 For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
          "pattern": "(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*|(SSL|TCP):[0-9]{1,5}",
          "default": "TCP:80"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, during which no
 response means a failed health probe. This value must be less than the value for
 HealthCheckInterval.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
          "default": "5"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the unhealthy state.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,2}",
          "default": "10"
        },
        "BackendInstances": {
          "type": "array",
          "description": "A list of EC2 instance IDs to associate with the load
 balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
 or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
 instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
 balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
 the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
 of the autoscaling group.",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^i-([0-9a-zA-Z]{8}|[0-9a-zA-Z]{17})$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "LBCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "LBCookieStickinessPolicyName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookieName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookiePolicyName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Scheme",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "BackendInstances",
          "IdleTimeout",
          "CrossZone",
          "AccessLogInterval",
```

```
          "ConnectionDrainingTimeout",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTarget",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "LBCookieExpirationPeriod",
          "LBCookieStickinessPolicyName",
          "AppCookieName",
          "AppCookiePolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
```

```
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
```

```
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener3": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener4": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
```

```
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener5": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2",
      "Listener3",
      "Listener4",
      "Listener5"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
```

```
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0attesnjqy2cx

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de origen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the source database. Must not be blank if
EngineName = azuredb, db2, oracle, postgres, sqlserver or sybase."
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "The type of engine this source endpoint is connected to. Some
parameters become required depending on the specified EngineName.",
          "enum": [
            "aurora",
            "azuredb",
            "db2",
            "mariadb",
            "mysql",
            "oracle",
            "postgres",
            "sqlserver",
            "sybase"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
the EngineName you have selected."
      },
      "KmsKeyId": {
        "type": "string",
        "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for encrypting volumes associated with the replication instance. If
not specified, the default CMK for Amazon DMS is used.",
        "pattern": "^$|^[\\w]{8}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{12}$"
      },
      "Password": {
        "type": "string",
        "description": "The password to be used to log in to the source database.",
        "metadata": {
          "ams:sensitive": true
        }
      },
      "Port": {
        "type": "integer",
        "description": "The port used by the source database.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 65535
      },
      "ServerName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the server where the source database resides."
      },
      "SslMode": {
        "type": "string",
        "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
        "enum": [
          "none",
          "require",
          "verify-ca",
          "verify-full"
        ],
        "default": "none"
      },
      "Username": {
        "type": "string",
        "description": "The user name to be used to log in to the source database.",
        "metadata": {
          "ams:sensitive": true
```

```
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "DatabaseName",
          "Username",
          "Password",
          "SslMode",
          "CertificateArn",
          "KmsKeyId",
          "ExtraConnectionAttributes"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0biqnokj25gkd

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Actualizar el estado del agente (es necesario revisarlo)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 25,
      "uniqueItems": true
    },
    "AgentAction": {
      "description": "Choose agent update action: start, stop, deactivate, or
 reactivate.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "Start",
        "Stop",
        "Deactivate",
        "Reactivate"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for updating the Trend Micro agent
 status.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceIds",
      "AgentAction",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceIds",
    "AgentAction",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0bpxsrtu16igp

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Reiniciar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot RDS DB instance",
  "description": "Use to reboot an RDS DB instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "DbInstanceIdentifier": {
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$",
      "description": "The identifier of the DB instance to reboot.",
      "type": "string"
    },
    "ForceFailover": {
      "default": false,
      "description": "True to reboot with Multi-AZ failover, for Multi-AZ instances.
 Default is false.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "required": [
    "DbInstanceIdentifier"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0c38gftq56zj6

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private DNS Record",
```

```
 "description": "Create a new Route 53 DNS resource record sets and a new private
hosted zone for a VPC, and configure traffic routing.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "description": "Specifications for the stack.",
     "type": "object",
     "properties": {
       "DomainName": {
         "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
         "type": "string",
         "minLength": 2,
         "pattern": "^([a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.)+[a-z]{2,255}$"
       },
       "VPCId": {
         "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
         "type": "string",
         "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
       },
       "DomainType": {
         "description": "Must be 'private'",
         "type": "string",
         "enum": [
           "private"
         ],
         "default": "private"
       },
       "RecordSet": {
```

```
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "VPCId",
          "DomainType",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "VPCId",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0cupn1txog5tk

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Storage Gateway | Crear a partir de backup

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Storage Gateway Restore Job",
  "description": "Start an AWS Backup service restore job to restore a Storage Gateway
 volume snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
 recovery point.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
 case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "GatewayArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
 Storage Gateway.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TargetName": {
          "description": "The name of the Internet Small Computer Systems
 Interface(iSCSI) target. This is the name your iSCSI initiator uses to connect to
 your volume. The target name can contain lowercase letters, numbers, periods (.), and
 hyphens (-).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9\\_\\-\\.]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "GatewayType": {
          "description": "The Storage Gateway volume restore type. For data that is
 cached in the gateway and stored in S3, choose Cached. For on-premise data stored
 locally, choose Stored. If you choose Stored, you must also specify a DiskId.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "Cached",
              "Stored"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DiskId": {
          "description": "The unique identifier for the gateway local disk that is
 configured as a stored volume. Find disk IDs for a gateway on the Storage Gateway
 console. Required when GatewayType = Stored. If specified, all data currently residing
 on this disk will be lost, and overwritten with the current data on the snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|[a-z0-9\\_\\-\\.\\:]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The size of the volume, in GiBs. If this value is specified,
 it must be greater than the snapshot size, to take affect. By default, the volume size
 is equal to the snapshot size.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "0",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IamRoleArn": {
          "description": "The ARN of the role that allows AWS Backup to perform the
 actions on your behalf. If no role is specified, the default IAM role, created by AMS
 during the account onboarding process, is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:iam:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]
{12}:role\\/[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to encrypt
 the new Storage Gateway volume.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecoveryPointArn",
          "BackupVaultName",
          "GatewayArn",
          "TargetName",
          "GatewayType",
          "DiskId",
          "VolumeSize",
          "IamRoleArn",
          "KmsKeyArn"
        ]
      },
      "required": [
        "RecoveryPointArn",
        "BackupVaultName",
        "GatewayArn",
        "TargetName",
        "GatewayType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0cyqd7laxyhlm

Clasificaciones:

- Despliegue | Supervisión y notificación | CloudWatch | Crear LogGroup

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, log streams and
 metric filters.",
  "description": "Creates a CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, up
 to 5 log streams and up to 5 metric filters.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
      ],
      "default": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LogGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the log group. The name must be prefixed with the
word 'customer'.",
          "pattern": "^customer[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,504}$"
        },
        "LogGroupRetentionInDays": {
          "type": "string",
          "description": "The number of days to retain the log events in the log group
created. Leave blank to keep logs indefinitely.",
          "enum": [
            "",
            "1",
            "3",
            "5",
            "7",
            "14",
            "30",
            "60",
            "90",
            "120",
            "150",
            "180",
            "365",
            "400",
            "545",
            "731",
```

```
            "1827",
            "3653"
          ],
          "default": ""
        },
        "LogStream1Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 1. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 1 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream2Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 2. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 2 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream3Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 3. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 3 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream4Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 4. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 4 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream5Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 5. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 5 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionFilterIAMroleARN": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "An IAM role that grants CloudWatch Logs permission to put
 data into the destination. Applicable only if the destination is Kinesis stream or
 Kinesis Data Firehose delivery stream.",
          "pattern": "(arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}|^$)",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionFilterPattern": {
          "type": "string",
          "description": "The filtering expressions that restrict what gets delivered
 to the destination AWS resource.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionDestinationARN": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Kinesis stream, Kinesis
 Data Firehose delivery stream, or Lambda function, to use as the subscription feed
 destination.",
          "pattern": "^arn:aws:kinesis:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:stream/[a-zA-Z0-9-_\\.]
{1,128}$|^arn:aws:firehose:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:deliverystream/[a-zA-Z0-9-_\\.]{1,64}$|
^arn:aws:lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]{1,140}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter1 that CloudWatch Logs follows to
 interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
 event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
 blank MetricFilter1 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
```

```
       "MetricFilter1Namespace": {
         "type": "string",
         "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter1. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter1 is
not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter1Name": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter1 is not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter2Pattern": {
         "type": "string",
         "description": "The pattern for MetricFilter2 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
         "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter2DefaultValue": {
         "type": "string",
         "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter2Value": {
         "type": "string",
         "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter2 is not created.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter2Namespace": {
         "type": "string",
         "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter2. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter2 is
not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
```

```
       "MetricFilter2Name": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter2 is not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Pattern": {
         "type": "string",
         "description": "The pattern for MetricFilter3 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
         "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3DefaultValue": {
         "type": "string",
         "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Value": {
         "type": "string",
         "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter3 is not created.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Namespace": {
         "type": "string",
         "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter3. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter3 is
not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Name": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter3 is not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter4Pattern": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter4 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter4 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter4. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter4 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter4 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter5 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5DefaultValue": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter5 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter5. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter5 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter5 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LogGroupName",
          "LogGroupRetentionInDays",
          "LogStream1Name",
          "LogStream2Name",
          "LogStream3Name",
          "LogStream4Name",
          "LogStream5Name",
          "SubscriptionFilterIAMroleARN",
          "SubscriptionFilterPattern",
          "SubscriptionDestinationARN",
          "MetricFilter1Name",
          "MetricFilter1Namespace",
          "MetricFilter1Pattern",
          "MetricFilter1Value",
```

```
          "MetricFilter1DefaultValue",
          "MetricFilter2Name",
          "MetricFilter2Namespace",
          "MetricFilter2Pattern",
          "MetricFilter2Value",
          "MetricFilter2DefaultValue",
          "MetricFilter3Name",
          "MetricFilter3Namespace",
          "MetricFilter3Pattern",
          "MetricFilter3Value",
          "MetricFilter3DefaultValue",
          "MetricFilter4Name",
          "MetricFilter4Namespace",
          "MetricFilter4Pattern",
          "MetricFilter4Value",
          "MetricFilter4DefaultValue",
          "MetricFilter5Name",
          "MetricFilter5Namespace",
          "MetricFilter5Pattern",
          "MetricFilter5Value",
          "MetricFilter5DefaultValue"
        ]
      },
      "required": [
        "LogGroupName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
```

```
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0el2j07llrxs7

Clasificaciones:

- Despliegue | Parcheo | Ventana de parches de SSM | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take
 place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource
 that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch
 window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands
 complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution
 within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached,
 no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
```

```
    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "type": "string"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of errors allowed before the
Patching stops being scheduled.",
      "default": "100%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch window.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "NotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
patching status.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "PatchGroup": {
```

```
      "description": "The value of the \"Patch Group\" tag of an existing instance;
 for example 'App123-CustA-EnvTest'. Instances with the specified \"Patch Group\" tag
 values, are included in the patch window. If needed, you can create \"Patch Group
\" tags using the console for the resource, but these tags are usually created at
 onboarding.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256
    },
    "Schedule": {
      "description": "The schedule of the patch window in the form of a cron or rate
 expression; for example, cron(30 09 ? * * *) or rate(7 days).",
      "maxLength": 256,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ScheduleOffset": {
      "description": "The number of days to wait after the date and time specified by a
 cron expression before the maintenance window runs.",
      "default": 0,
      "maximum": 6,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "ScheduleTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled patch window executions are
 based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format (i.e.: UTC, America/
Los_Angeles).",
      "default": "UTC",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "StartDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, after which the
 patch window becomes active (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroup",
```

```
      "Schedule",
      "ScheduleOffset",
      "Duration",
      "MaxConcurrency",
      "MaxErrors",
      "Cutoff",
      "StartDate",
      "EndDate",
      "ScheduleTimeZone",
      "NotificationEmails"
    ]
  },
  "required": [
    "Cutoff",
    "Duration",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors",
    "Name",
    "NotificationEmails",
    "PatchGroup",
    "Schedule",
    "ScheduleTimeZone"
  ],
  "type": "object"
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-0erkoad6uyvvg

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | CloudWatch | Habilitar la supervisión de volúmenes no raíz

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Non-Root Volumes Monitoring",
  "description": "Enable monitoring on non-root volumes of an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance, and volumes, are.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-12345678 or
i-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0ffvihqwjvqj1

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Restauración de volúmenes

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the
 instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
```

```
          "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes
 from the backup.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Backup": {
          "description": "The Amazon EC2 backup ARN, or AMI ID, custom or from backup,
 to use to restore the volumes, i.e. ami-0ecdf967356c809c7.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:ec2:[\\w]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}::image/[A-Za-z0-9_-]+$|
^ami-[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The KMS key identifier, or ARN, to encrypt all restored
 volumes on the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|
^arn:aws:kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:key/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-
[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SleepTime": {
          "description": "The sleep time (how long to wait) before attempting access
 validation after data restoration completes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^PT([0-9]|[1-5][0-9]|60)M$",
            "default": "PT5M"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ChangeHostname": {
          "description": "True to change the hostname after the restore operation, to a
 generated hostname. False to not change the hostname. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Backup",
          "KMSKeyId",
          "ChangeHostname",
          "SleepTime"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "Backup"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0fpjlxa808sh2

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Política de actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update policy",
  "description": "Update an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions update, or
 a policy document to be attached to the bucket (paste the policy document into the
 value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
 Delete).",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given bucket policy needs to be appended to the
 existing bucket policy or to replace the bucket policy entirely. If you want to add
 a new statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace
 the entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
 containing desired changes and choose 'Replace'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",
```

```
        "Replace"
      ]
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update policy.",
      "type": "string",
      "default": "Update policy",
      "enum": [
        "Update policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BucketPolicy",
      "PolicyAction",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "PolicyAction",
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0fqo03yizfnw6

Clasificaciones:

- Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Habilitar la copia entre regiones


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Cross Region Copy",
  "description": "Update an existing backup plan rule with copy actions like cross
 region destination vault, and storage retention settings.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup plan is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupPlanName": {
          "description": "The name of the existing Backup plan to be updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RuleName": {
          "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to
 be updated.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationRegion": {
          "description": "The AWS Region where the destination backup vault is.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationVaultName": {
          "description": "The destination backup vault for the copied backup. If the
 vault does not exist in the destination Region, it is created automatically.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
            "default": "ams-replication-vault"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationEncryptionKeyArn": {
          "description": "The destination server-side encryption key that is used to
 protect your backups. If the vault name does not exist and you do not provide a key
 ARN, a new key is created in the destination Region. For disaster recovery patterns,
 we recommend that you provide a key that belongs to a different account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteAfterNumberOfDays": {
          "description": "The number of days after creation that a recovery point is
 deleted. Must be greater than 90 days plus MoveToColdStorageAfterNumberOfDays.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": {
          "description": "The number of days after creation that a recovery point is
 moved to cold storage.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupPlanName",
          "DeleteAfterNumberOfDays",
          "DestinationRegion",
          "DestinationVaultName",
          "DestinationEncryptionKeyArn",
          "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays",
          "RuleName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupPlanName",
        "DestinationRegion",
        "RuleName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0g690ekkyfm79

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Elastic File System (EFS) | Crear a partir de una copia de seguridad

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "BackupVaultName": {
         "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\/\\-]{2,50}$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "EnableEncryption": {
         "description": "Flag to control, when restoring to a new filesystem, whether
it is encrypted or not. If specified, the KmsKeyId must also be set. If not specified,
the new filesystem will be created without encryption.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "true",
             "false"
           ],
           "default": "false"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "ItemsToRestore": {
         "description": "The list containing up to five directories or files paths
to be restored. Paths are case sensitive and cannot contain the following special
characters: :, *, ?, \", <, > and `. If not specified, the entire filesystem will be
restored.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^(/[^:*?\"<>`]*)$"
         },
         "maxItems": 5
       },
       "KmsKeyId": {
         "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to be used
to encrypt the new filesystem at rest.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "PerformanceMode": {
          "description": "The performance mode, if restoring to a new filesystem. Use
 generalPurpose for most file systems. Use maxIO for applications where tens, hundreds,
 or thousands of EC2 instances are accessing the file system. If not specified,
 generalPurpose is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "generalPurpose",
              "maxIO"
            ],
            "default": "generalPurpose"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RestoreToNewFileSystem": {
          "description": "Flag to control whether the restore process creates a new
 filesystem or restores it to a directory in the source filesystem. If not specified,
 it is restored to a new filesystem.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
```

```
              "false"
            ],
            "default": "true"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "EnableEncryption",
          "ItemsToRestore",
          "KmsKeyId",
          "PerformanceMode",
          "RecoveryPointArn",
          "RestoreToNewFileSystem"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-0h3p576mj4rqm

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambiar nombre de host (Windows)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Windows Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Windows instance. Note that the
 instance will be rebooted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostname": {
```

```
          "description": "The new hostname of the instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Platform": {
          "description": "Must be windows. To change the hostname for a Linux instance,
 use CT ct-2781aqd6f6svs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "windows",
            "enum": [
              "windows"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Hostname",
          "Platform"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "Hostname",
        "Platform"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0hahohe17csnc

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cifrar volúmenes de instancias

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt Instance Volumes",
  "description": "Encrypt Elastic Block Store (EBS) volumes attached to an EC2
 instance. Note: If the CT execution fails, verify that the EC2 instance related to
 this execution is healthy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance to encrypt volumes for. The
 instance must support encryption of EBS volumes and not part of an Auto Scaling
 group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}|i-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeIds": {
          "description": "The list of EBS volume IDs to encrypt. The volume IDs must be
 attached to the specified EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 25,
          "uniqueItems": true
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The KMS key ID, or ARN, to encrypt all the new volumes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:key/)?([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]
{32})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": {
          "description": "True to delete existing snapshot backups of specified EBS
 volumes. False to not delete the existing snapshots.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "True"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": {
        "description": "(Optional) True to copy tags from old volumes to new
encrypted volumes, false to not copy tags. Default is true.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "True"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceId",
        "VolumeIds",
        "KMSKeyId",
        "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups",
        "CopyTagsToNewEncryptedVolumes"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId",
      "VolumeIds",
      "KMSKeyId"
    ]
  }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0hi7z7tyikjf6

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | SQS | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SQS",
  "description": "Use to modify the properties of an existing Amazon Simple Queue
 Service instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the SQS queue, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the SQS queue, in the form
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
```

```
          "description": "The time in seconds that the delivery of new messages in the
queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
          "maximum": 262144,
          "default": 262144
        },
        "SQSMessageRetentionPeriod": {
          "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
          "type": "number",
          "minimum": 60,
          "maximum": 1209600,
          "default": 345600
        },
        "SQSQueueName": {
          "description": "A name for the queue.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{1,80}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 80
        },
        "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
          "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits for
a message to arrive in the queue before returning a response.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20,
          "default": 0
        },
        "SQSVisibilityTimeout": {
          "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
```

```
          "maximum": 43200
        }
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0hu3q3957aghj

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | ACM | Crear un certificado privado

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private ACM Certificate",
  "description": "Create a private AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email
 or DNS validation. To create a public ACM certificate, use ct-3ll9hnadql9s1.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
 www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!://)(?=.{1,255}$)((.{1,63}\\.){1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\
\.?)$"
        },
        "CertificateType": {
          "description": "Confirm that you are creating a private ACM certificate. To
 create a public ACM certificate, use ct-3ll9hnadql9s1.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Private"
          ],
          "default": "Private"
        },
        "CertificateAuthorityArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the private certificate
 authority (CA) used to issue the certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:.+$"
        },
        "SubjectAlternativeNames": {
          "description": "Additional FQDNs to be included in the subject alternative
 name extension of the ACM certificate.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!://)(?=.{1,255}$)((.{1,63}\\.){1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\
\.?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5
        },
        "Route53DNSValidation": {
          "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
 the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
 Default is false.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
```

```
          "default": "False"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "CertificateType",
          "CertificateAuthorityArn",
          "SubjectAlternativeNames",
          "Route53DNSValidation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DomainName",
        "CertificateAuthorityArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0idxb0xsg1ui6

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Delete RDS Snapshots",
 "description": "Delete DB instance or cluster snapshots. This document only supports
deletion of 'manual' and 'awsbackup' snapshot types. If the snapshot is being copied,
the copy operation is terminated. The snapshot must be in available state to be
deleted. If one or more snapshots cannot be deleted, automation fails. Up to 20
snapshots can be deleted in one execution.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the DB snapshots are located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SnapshotNamesOrArns": {
         "description": "A list of up to 20 RDS snapshot names or ARN's to delete.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^(?!rds:).*$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 20
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "SnapshotNamesOrArns"
       ]
     },
     "additionalProperties": false,
     "required": [
       "SnapshotNamesOrArns"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0ikpop8zqhkxg

Clasificaciones:

- Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack admin access",
  "description": "Update admin access for one or more users for one or more stacks. The
 maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
```

```
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
```

```
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0ixp4ch2tiu04

Clasificaciones:

- Administración | Aplicaciones | Perfil de instancia de IAM | Crear (es necesario revisarlo)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM instance profile",
  "description": "Use to create an instance profile.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceProfileDescription": {
      "description": "The description of the instance profile.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "InstanceProfileName": {
      "description": "The name of the instance profile to create.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceProfileDescription",
    "InstanceProfileName"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceProfileDescription",
      "InstanceProfileName",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0jb01cofkhwk1

Clasificaciones:

- Administración | Cuenta gestionada | Duración del acceso a la pila | Anulación (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Override Stack Access Duration",
  "description": "Use to override maximum stack access time for all stacks in this
 account for single landing zone (SALZ) and for all stacks of the member accounts of
 an organization for multi-landing zone (MALZ). For multi-landing zone (MALZ), please
 raise a request for change (RFC) from shared-services account with this change type
 (CT) ID. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours,
 default stack access is granted for 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TimeRequestedInHours": {
```

```
      "description": "The amount of time, in hours, requested to override. Access can
 be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access
 is granted for 12 hours. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 120,
      "default": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TimeRequestedInHours",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TimeRequestedInHours"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0k4b96aatyqgl

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización masiva (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags (Review Required)",
```

```
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources except those
 in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization,
 identification and targeting AWS resources. Use this with AWS Tag Editor when managing
 large numbers of tags (i.e. >50). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS
 resources and S3 buckets, use automated CT ct-3047c34zuvswh.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "CsvS3Url": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CSV file with the tag update
 details. The CSV file must be formatted to the correct format. Please see AMS tag
 documentation for the correct format of the CSV file.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.s3\\.((([a-z]{2}-[a-z]+-\
\d{1}\\.)?))amazonaws\\.com/[\\S]*",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 2000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "CsvS3Url",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "CsvS3Url"
```

```
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-0kbey7hb00atp

Clasificaciones:

- Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Crear (Windows)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Windows)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Windows OS. Specify
 existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
 values are \"CriticalUpdates\", \"DefinitionUpdates\", \"Drivers\", \"FeaturePacks
\", \"SecurityUpdates\", \"ServicePacks\", \"Tools\", \"UpdateRollups\", \"Updates\",
 \"Upgrades\" and \"All\".",
            "items": {
              "enum": [
                "CriticalUpdates",
                "DefinitionUpdates",
                "Drivers",
```

```
                "FeaturePacks",
                "SecurityUpdates",
                "ServicePacks",
                "Tools",
                "UpdateRollups",
                "Updates",
                "Upgrades",
                "All"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
 are \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\", \"Unspecified\" and \"All
\".",
            "items": {
              "enum": [
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Moderate",
                "Unspecified",
                "All"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
```

```
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Windows",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Windows"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
```

```
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)",
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0loed9dzig1ze

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Almacenamiento de actualizaciones

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Storage",
  "description": "Change the RDS instance storage type, capacity or IOPS through direct
 API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack, in
 the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift,
 please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was
 provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSStorage.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AllocatedStorage": {
          "description": "The new amount of storage in gibibytes (GiB) to allocate for
 the DB instance.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "MaxAllocatedStorage": {
          "description": "The upper limit in gibibytes (GiB) to which Amazon RDS can
automatically scale the storage of the DB instance. To disable automatic scaling, set
the value equal to AllocatedStorage.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "StorageType": {
          "description": "The storage type to be associated with the DB instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "gp2",
              "gp3",
              "io1",
              "Magnetic"
            ],
            "default": ""
          }
        },
        "Iops": {
          "description": "The new provisioned IOPS (I/O operations per second) value
for the RDS instance. This parameter is only valid for io1 and gp3 storage type.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$",
            "default": ""
          }
        },
```

```
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
 change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
 details page for the instance in the RDS console.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "AllocatedStorage",
          "StorageType",
          "MaxAllocatedStorage",
          "Iops",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0lqruajvhwsbk

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Autorizar la regla de salida

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Egress Rule",
  "description": "Authorize the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that
 this adds an egress rule to the specified SG but does not modify any existing egress
 rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Destination": {
          "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
 range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
 group in the same region; or self to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description of the egress rule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Destination",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0ltm873rsebx9

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update load balancer (ELB) stack",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon ELB Classic Load Balancer
 created using CT id ct-12amsdz909cfh, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the ELB that you are updating, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the ELB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBSubnetIds": {
```

```
        "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Changing this value during an update
does not append to the existing subnets associated with the load balancer. Include all
required subnets when modifying this value.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      },
      "ELBBackendInstances": {
        "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group. Changing this value during an update does not append to
the existing instances associated with the load balancer. Include all required EC2
instances not part of an autoscaling group when modifying this value. To remove all
EC2 instances not part of an autoscaling group during an update specify None.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^[Nn]one$|^$"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      },
      "ELBCrossZone": {
        "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
        "type": "boolean"
      },
      "ELBCookieExpirationPeriod": {
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      },
      "ELBCookieExpirationPeriod2": {
```

```
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName": {
          "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
 unique within the set of policies for this load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
          "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name must
 be unique within the set of policies for this load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10
        },
        "ELBHealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "ELBHealthCheckTarget": {
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
 example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
 The range of valid ports is 1 through 65535.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "ELBHealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
          "type": "number",
```

```
          "minimum": 2,
          "maximum": 60
        },
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check failures required to
 declare an EC2 instance unhealthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10
        },
        "ELBIdleTimeout": {
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
 time, the load balancer closes the connection.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "ELBInstancePort": {
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance. Changing this value during an update will cause the existing listener to be
 deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstancePort2": {
          "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
 traffic to the target instance. Changing this value during an update will cause the
 existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
 connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstanceProtocol": {
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance). Changing this value during an
 update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients
 will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
```

```
          ]
        },
        "ELBInstanceProtocol2": {
          "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic
to back-end connections (load balancer to backend instance). Changing this value
during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerPort": {
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic. Changing this value during an update will cause the
existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort2": {
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic on the second listener. Changing this value during an update
will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be
unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). Changing this value during an update will cause
the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
```

```
        "ELBLoadBalancerProtocol2": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) on the second listener. Changing this value
 during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
 Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBSSLCertificateId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
 of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
 specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.
 Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
 and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        },
        "ELBSSLCertificateId2": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
 to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Required only
 if a second listener is used and ELBLoadBalancerProtocol2 is either HTTPS or SSL.
 Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
 and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ELBSubnetIds",
          "ELBBackendInstances",
```

```
          "ELBIdleTimeout",
          "ELBCrossZone",
          "ELBHealthCheckTarget",
          "ELBHealthCheckInterval",
          "ELBHealthCheckTimeout",
          "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
          "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
          "ELBCookieStickinessPolicyName",
          "ELBCookieExpirationPeriod",
          "ELBInstancePort",
          "ELBInstanceProtocol",
          "ELBLoadBalancerPort",
          "ELBLoadBalancerProtocol",
          "ELBSSLCertificateId",
          "ELBCookieExpirationPeriod2",
          "ELBCookieStickinessPolicyName2",
          "ELBInstancePort2",
          "ELBInstanceProtocol2",
          "ELBLoadBalancerPort2",
          "ELBLoadBalancerProtocol2",
          "ELBSSLCertificateId2"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0mss4i7neuj7f

Clasificaciones:

- Administración | Firewall gestionado | Outbound (Palo Alto) | Actualizar la política de seguridad


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Security Policy",
  "description": "Update a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be UpdateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "UpdateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "UpdateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "SourceAddressesToAdd": {
          "description": "A list of source addresses to add to the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToAdd": {
```

```
          "description": "A list of destination addresses to add to the policy. Supply
 values for this parameter or for AllowListsToAdd, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListsToAdd": {
          "description": "A list of allowlists to add to the policy. Supply values for
 this parameter or for DestinationAddressesToAdd, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePortsToAdd": {
          "type": "object",
          "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
 Datagram Protocol (UDP) service ports to add.",
          "properties": {
            "TCPPortsToAdd": {
              "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
 ports to add.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            },
            "UDPPortsToAdd": {
              "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
 add.",
              "type": "array",
```

```
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            }
          },
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "TCPPortsToAdd",
              "UDPPortsToAdd"
            ]
          }
        },
        "SourceAddressesToRemove": {
          "description": "A list of source addresses to remove from the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToRemove": {
          "description": "A list of destination addresses to remove from the policy.
 Supply values for this parameter or for AllowListsToRemove, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListsToRemove": {
          "description": "A list of allowlists to remove from the policy. Supply values
 for this parameter or for DestinationAddressesToRemove, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePortsToRemove": {
          "type": "object",
          "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports to remove.",
          "properties": {
            "TCPPortsToRemove": {
              "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports to remove.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            },
            "UDPPortsToRemove": {
              "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
remove.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            }
          },
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "TCPPortsToRemove",
              "UDPPortsToRemove"
            ]
          }
        },
        "ActionType": {
```

```
          "description": "The type of action the security policy will perform on
 outbound traffic that matches the policy's rules.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Allow",
            "Deny"
          ]
        },
        "EnablePolicy": {
          "description": "True to enable the security policy, false to disable it.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName",
          "SourceAddressesToAdd",
          "DestinationAddressesToAdd",
          "AllowListsToAdd",
          "ServicePortsToAdd",
          "SourceAddressesToRemove",
          "DestinationAddressesToRemove",
          "AllowListsToRemove",
          "ServicePortsToRemove",
          "ActionType",
          "EnablePolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0o4zi9bzg74lp

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Añadir notificación de eventos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct
 API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For
 buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket
 was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to add the notification
 configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
```

```
        },
        "EventName": {
          "description": "A unique identifier for the event notification
 configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "Prefix": {
          "description": "The object key name prefix to which the filtering rule
 applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
 key starting with the specified characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.{0,1024}$",
          "default": ""
        },
        "Suffix": {
          "description": "The object key name suffix to which the filtering rule
 applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
 key ending with the specified characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.{0,1024}$",
          "default": ""
        },
        "EventTypes": {
          "description": "Specify the events for which you want to receive
 notifications. Enter '*' if you would like to enable notifications for all available
 event types or if selecting EventBridge as the destination. Refer to https://
docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/notification-how-to-event-types-and-
destinations.html#supported-notification-event-types for details on the values.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "s3:ObjectCreated:*",
              "s3:ObjectCreated:Put",
              "s3:ObjectCreated:Post",
              "s3:ObjectCreated:Copy",
              "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
              "s3:ObjectRemoved:*",
              "s3:ObjectRemoved:Delete",
              "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
              "s3:ObjectRestore:*",
              "s3:ObjectRestore:Post",
              "s3:ObjectRestore:Completed",
              "s3:ObjectRestore:Delete",
```

```
              "s3:ReducedRedundancyLostObject",
              "s3:Replication:*",
              "s3:Replication:OperationFailedReplication",
              "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
              "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
              "s3:Replication:OperationNotTracked",
              "s3:LifecycleExpiration:*",
              "s3:LifecycleExpiration:Delete",
              "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
              "s3:LifecycleTransition",
              "s3:IntelligentTiering",
              "s3:ObjectTagging:*",
              "s3:ObjectTagging:Put",
              "s3:ObjectTagging:Delete",
              "s3:ObjectAcl:Put",
              "*"
            ],
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 27
        },
        "DestinationARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Amazon SQS queue, the
 Amazon SNS topic or the Lambda function to which Amazon S3 publishes a message when
 it detects events of the specified type. Input 'eventbridge' for using EventBridge as
 destination.",
          "type": "string",
          "pattern": "(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):(lambda|sns|sqs):\\w{2}-[a-z]+-\
\d{1}:\\d{12}:((function:[a-zA-Z0-9-_]{1,64})|([a-zA-Z0-9-_.]{1,256}))|eventbridge)$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "EventName",
          "EventTypes",
          "DestinationARN",
          "Prefix",
          "Suffix"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
```

```
        "BucketName",
        "EventName",
        "EventTypes",
        "DestinationARN"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0pgvtw5rpcsb6

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación a partir de una copia de seguridad

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS From Backup",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) from a backup.
 When you restore a backup this way, the service-specific restore parameters are
 presented automatically.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
```

```
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the backup is stored, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
```

```
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the backup, use inherit.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "inherit",
            "db.m1.small",
            "db.m1.medium",
            "db.m1.large",
            "db.m1.xlarge",
            "db.m2.xlarge",
            "db.m2.2xlarge",
            "db.m2.4xlarge",
            "db.m3.medium",
            "db.m3.large",
            "db.m3.xlarge",
            "db.m3.2xlarge",
            "db.m4.large",
            "db.m4.xlarge",
```

```
            "db.m4.2xlarge",
            "db.m4.4xlarge",
            "db.m4.10xlarge",
            "db.m4.16xlarge",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.t1.micro",
            "db.t2.micro",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t2.large",
            "db.t2.xlarge",
            "db.t2.2xlarge"
          ],
          "default": "inherit"
        },
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBSnapshotIdentifier": {
          "description": "The name of the RDS DB backup to use, in the form
awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000.",
          "type": "string"
        },
        "DBSubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceClass",
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotIdentifier",
          "DBSubnetIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0q0bic0ywqk6c

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Apilación | Eliminar
- Administración | Pilas estándar | Apilar | Eliminar


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account.
 The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS
 documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the
 stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status,
 see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution
 of deleting the stack. This does not prolong the execution. If the delete is not
 completed in the specified time, the RFC is failed and you are notified that the
 delete is over time but continuing. The delete operation continues because delete
 operations cannot be rolled back. Set this timeout so you get notice of delete stack
 problems in a timely manner. Defaults to 60 if not provided.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0q43l40hxrzum

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (grupo de subredes de clústeres)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
```

```
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-5rsvv3l4760usboci",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-5rsvv3l4760usboci"
      ],
      "default": "stm-5rsvv3l4760usboci"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetGroupDescription": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A description to help identify your cluster subnet group.",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true,
          "description": "Two or more subnet IDs for the cluster subnet group, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetGroupDescription",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
```

```
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0qbikxr9okwvy

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | VPN Gateway | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the
 VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private
 cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
```

```
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-mcti3bha1vhon1sie",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-mcti3bha1vhon1sie"
      ],
      "default": "stm-mcti3bha1vhon1sie"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
```

```
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VpcId": {
          "type": "string",
          "description": "The VPC ID to associate the VPN Gateway to.",
          "pattern": "^vpc-[0-9a-z]{17}|vpc-[0-9a-z]{8}$"
        },
        "AmazonSideAsn": {
          "type": "integer",
          "description": "The private Autonomous System Number (ASN) for the Amazon
side of a Border Gateway Protocol (BGP) session.",
          "default": 64512
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "The tag Key name of the new VPN Gateway.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VpcId",
          "AmazonSideAsn",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "VpcId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
```

```
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0rmgrnr9w8mzh

Clasificaciones:

- Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Eliminar ruta estática de TGW

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove TGW Static Route",
  "description": "Remove the specified TGW static route from the specified transit
 gateway (TGW) route table. Use this multi-account landing zone (MALZ) change type only
 in a Networking account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
          "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableId",
          "DestinationCidrBlock"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0tmpmp1wpgkr9

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la supervisión detallada de la instancia

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Detailed Monitoring",
  "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API
 calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned
 via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "MonitoringValue": {
          "description": "Enabled to turn on detailed monitoring for your instances.
 Disabled to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic
 monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at
```

```
  one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic
  monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS
  CloudWatch documentation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds",
          "MonitoringValue"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds",
        "MonitoringValue"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-0tpbr6lfa3zng

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a
 drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then
 the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArns": {
          "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the certificates in the
 form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 25
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
 removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
 were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
 in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
 from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
 Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
 acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArns",
          "RemediateStackDrift"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArns",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0ttx8eh3ice91

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Política de eliminación (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
```

```
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete policy.",
      "type": "string",
      "default": "Delete policy",
      "enum": [
        "Delete policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0ulaleq7ohuyq

Clasificaciones:

- Implementación | Directory Service | Objeto informático | Crear nombre principal de servicio (SPN)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Create service principal names",
 "description": "Create service principal names (SPNs) for provided group managed
service accounts (gMSAs).",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "ServiceType": {
         "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HOST, TERMSRV,
RestrictedKrbHost.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "MSSQLSvc",
             "HOST",
             "TERMSRV",
             "RestrictedKrbHost"
           ],
           "default": "HOST"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "Hostnames": {
         "description": "A comma-delimited list of up to 10 hostnames that will be
tagged with the SPNs.",
         "type": "string",
         "pattern": "^([A-Za-z0-9-]{1,15})+(,([A-Za-z0-9-]{1,15})){0,9}$"
       },
```

```
        "ServiceAccountName": {
          "description": "The SAMAccountName of the group managed service account.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9-_]{1,15}$"
        },
        "Port": {
          "type": "array",
          "description": "The Port the service utilizes, for example 1433.",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "80",
              "443",
              "1433",
              "1600",
              "8080",
              "8443",
              "9090",
              ""
            ]
          },
          "default": [

          ]
        },
        "ApplicationAccountId": {
          "description": "The AWS account ID for the MALZ Application account where the
group policy object (GPO) will be applied.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\d{12}$"
        }
      },
      "required": [
        "ServiceType",
        "Hostnames",
        "ServiceAccountName"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceType",
          "Hostnames",
          "ServiceAccountName",
          "Port",
          "ApplicationAccountId"
```

```
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0vdiy51oyrhhm

Clasificaciones:

- Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Cuenta de aplicación externa

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Offboard Application Account",
  "description": "Offboard the specified application account. Run this from the
 management account for the application account that you want offboarded. You must
 first confirm the offboarding request by submitting the Confirm offboarding CT
 (ct-2wlfo2jxj2rkj) from the application account. If you are offboarding a customer-
managed account, then ct-2wlfo2jxj2rkj is not needed. After you successfully submit
 both CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to
 remediate issues in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be OffboardingExecution.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "OffboardingExecution"
      ],
      "default": "OffboardingExecution"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "AccountEmail": {
          "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        },
        "Confirmation": {
          "description": "To offboard the provided application account, confirm the
operation by specifying 'confirm' in the text input field.",
          "type": "string",
          "pattern": "confirm"
        },
        "DeleteTransitGatewayAttachment": {
          "description": "Specify true to delete the attachment to the default Transit
Gateway within core networking account. Set to false to retain the connectivity using
Transit Gateway.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountId",
          "AccountEmail",
          "Confirmation",
          "DeleteTransitGatewayAttachment"
        ]
      },
      "required": [
        "AccountId",
        "AccountEmail",
```

```
        "Confirmation",
        "DeleteTransitGatewayAttachment"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0vevjppj9eta4

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Cifra EBS de forma predeterminada

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt EBS By Default",
  "description": "Set Amazon Elastic Block Store (EBS) to enforce the encryption.
 After you enable encryption by default, the EBS volumes that you create and snapshot
 copies are always encrypted, either using the KMS key configured as default for EBS
 encryption or the key that you specified when you created each volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable EBS encryption by default in, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0vzsr2nyraedl

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted
 zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
```

```
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "description": "Specifications for the stack.",
     "type": "object",
     "properties": {
       "DomainName": {
         "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
         "type": "string",
         "minLength": 2,
         "pattern": "^([a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.)+[a-z]{2,255}$"
       },
       "DomainType": {
         "description": "Must be 'public'",
         "type": "string",
         "enum": [
           "public"
         ],
         "default": "public"
       },
       "RecordSet": {
         "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "DomainName",
         "DomainType",
         "RecordSet"
       ]
     },
```

```
      "required": [
        "DomainName",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0wglhholzo0uw

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Network Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where the Network Load Balancer is, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
```

```
      "description": "The stack ID of the Network Load Balancer that you are updating,
in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10"
        },
        "HealthCheckIntervalSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "enum": [
            "10",
            "30"
          ]
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "([0-9]{1,5})?"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
```

```
          ]
        },
        "CrossZoneEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Please note that if you update SubnetIds,
the new value must contain all of the required SubnetIds for the NLB, the new ones and
the ones used before.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
      },
      "Target4ID": {
        "type": "string",
        "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
      },
      "Target4Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
      },
      "Target4AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ProxyProtocolV2",
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
        "CrossZoneEnabled",
        "SubnetIds",
        "HealthCheckTargetPath",
        "HealthCheckTargetPort",
        "HealthCheckTargetProtocol",
        "HealthCheckHealthyThreshold",
        "HealthCheckIntervalSeconds",
        "Target1ID",
        "Target1Port",
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
```

```
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0wspy4o646g9p

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Añadir inicio de sesión (solo lectura)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DSM Read-Only Login",
  "description": "Request a read-only login to the Trend Micro console for your
 account. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FullName": {
          "description": "The full name for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "The description for the EPS user. The description can be up
to 150 characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,150}$"
          },
          "minItems": 0,
```

```
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "FullName",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Username"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0x6dylrnfjgz5

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Directorio | Crear confianza en AD

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Active Directory Trust",
  "description": "Create a one-way trust between On-Prem Domain and (AWS) Managed
 Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
```

```
 shared services account. Before creating the trust, you need to make sure that the
 following prerequisites are met: 1. You must create the AD trust first on the On-
Prem Domain and save the trust password in the Secrets Manager. 2. You must set up a
 Managed Active Directory (MAD) Security Group with an outbound rule that allows all
 traffic to On-Prem CIDR ranges.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADTrust.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADTrust"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADTrust"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
```

```
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The Directory ID of the Managed Microsoft AD directory for
 which to establish the trust relationship.",
          "type": "string",
          "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The Fully Qualified Domain Name (FQDN) of the external domain
 for which to create the trust relationship.",
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
        },
        "SecretArn": {
          "description": "ARN of the secret where the AD trust password is stored. The
 secret must be stored as a string value not as a key/value pair. The secret name must
 be prefixed with customer-shared/; for example, customer-shared/trustpassword.",
          "type": "string",
          "pattern": "arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]
{1}:\\d{12}:secret:([cC][uU][sS][tT][oO][mM][eE][rR]-[sS][hH][aA][rR][eE][dD])[\\w/_
+=.@-]{1,512}"
        },
        "TrustType": {
          "description": "The trust relationship type.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Forest",
            "External"
          ]
        },
        "ConditionalForwarderIpAddresses": {
          "description": "A comma-delimited list of one or more IP addresses of the
 remote DNS server associated with RemoteDomainName.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(,(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|
25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))*$"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "RemoteDomainName",
          "SecretArn",
          "TrustType",
          "ConditionalForwarderIpAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "RemoteDomainName",
        "SecretArn",
        "TrustType",
        "ConditionalForwarderIpAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0xdawir96cy7k

Clasificaciones:

- Administración | Otros | Otros | Actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Update other",
  "description": "Use to request a manual update to a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0xi6q7uwuwrqe

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de caché (ElastiCache Memcached) | Crear


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the
 cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
          "type": "boolean",
```

```
          "default": true
        },
        "ElastiCacheAvailabilityZones": {
          "description": "One or more Availability Zones where cache nodes will be
created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1
        },
        "ElastiCacheClusterName": {
          "description": "A name for the cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 20,
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
        },
        "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": {
          "description": "The optional value for the CPUUtilization metric maximum
threshold to use instead of the default value for the instance type.",
          "type": "number",
          "default": 0,
          "minimum": 0,
          "maximum": 100
        },
        "ElastiCacheEngine": {
          "description": "Must be memcached.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "memcached"
          ]
        },
        "ElastiCacheEngineVersion": {
          "description": "The version of the Memcached engine to be used for this
cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity of nodes in the cache
cluster.",
          "type": "string",
          "default": "cache.t3.micro"
        },
```

```
        "ElastiCacheMultiAZ": {
          "description": "True for the nodes to be created in a single Availability
 Zone, false for them to be created across multiple Availability Zones in the cluster's
 region. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ElastiCacheNumberOfNodes": {
          "description": "The number of cache nodes that the Memcached cluster should
 have.",
          "type": "number",
          "default": 1,
          "minimum": 1,
          "maximum": 20
        },
        "ElastiCachePort": {
          "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
 connections.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535,
          "default": 11211
        },
        "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "ElastiCacheSubnetGroup": {
          "description": "The name of the subnet group to associate with the
 cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
        },
        "ElastiCacheSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        },
        "SecurityGroups": {
          "description": "One or more VPC security groups to associate with the
 cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ElastiCacheAvailabilityZones",
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-0xqwmtn1hfh8u

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags",
  "description": "Update tags on existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags updated with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources with tags to be updated. Use resource ID only for these
 resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
 the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "AddOrUpdateTags": {
```

```
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource, in the form {\"Key\":\"TagKey1\",\"Value\":\"TagValue1\"}. If the tag
 exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
 resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
 what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
 to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
 spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"Key\":\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})\",\"Value\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\"\\}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
 resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]
{1,128})$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "AddOrUpdateTags",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns"
      ],
      "additionalProperties": false
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0ywnhc8e5k9z5

Clasificaciones:

- Implementación | Programador de recursos AMS | Solución | Implementación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Resource Scheduler",
  "description": "Deploy the AMS Resource Scheduler solution in the account. The AMS
 Resource Scheduler lets you schedule automatic start and/or stop for Auto Scaling
 groups, EC2s, and RDS instances. Note that the Resource Scheduler deploys in an
 enabled state, by default; you can manage that with the AMS Resource Scheduler Disable
 and Enable change types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
```

```
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account for the AMS Resource Scheduler
solution to be deployed, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SchedulingActive": {
         "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable it.
The default is Yes. Use Resource Scheduler enable (ct-2wrvu4kca9xky) and disable
(ct-14v49adibs4db) change types to manage state.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "Yes",
             "No"
           ]
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "ScheduledServices": {
         "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^$|(^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$)"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "TagName": {
         "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-=._:/@]{1,127}$"
         },
         "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "UseCMK": {
          "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon
 Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>
 to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS
 volumes on EC2 instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "UseLicenseManager": {
          "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to
 grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2
 instances are configured with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "DefaultTimezone": {
          "description": "The name of the timezone, in the form US/Pacific, to be used
 as the default timezone. The default is UTC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
              "Africa/Accra",
              "Africa/Addis_Ababa",
              "Africa/Algiers",
              "Africa/Asmara",
              "Africa/Bamako",
              "Africa/Bangui",
              "Africa/Banjul",
```

```
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
```

```
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
```

```
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
```

```
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
```

```
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
```

```
            "Asia/Dhaka",
            "Asia/Dili",
            "Asia/Dubai",
            "Asia/Dushanbe",
            "Asia/Gaza",
            "Asia/Harbin",
            "Asia/Hebron",
            "Asia/Ho_Chi_Minh",
            "Asia/Hong_Kong",
            "Asia/Hovd",
            "Asia/Irkutsk",
            "Asia/Jakarta",
            "Asia/Jayapura",
            "Asia/Jerusalem",
            "Asia/Kabul",
            "Asia/Kamchatka",
            "Asia/Karachi",
            "Asia/Kashgar",
            "Asia/Kathmandu",
            "Asia/Khandyga",
            "Asia/Kolkata",
            "Asia/Krasnoyarsk",
            "Asia/Kuala_Lumpur",
            "Asia/Kuching",
            "Asia/Kuwait",
            "Asia/Macau",
            "Asia/Magadan",
            "Asia/Makassar",
            "Asia/Manila",
            "Asia/Muscat",
            "Asia/Nicosia",
            "Asia/Novokuznetsk",
            "Asia/Novosibirsk",
            "Asia/Omsk",
            "Asia/Oral",
            "Asia/Phnom_Penh",
            "Asia/Pontianak",
            "Asia/Pyongyang",
            "Asia/Qatar",
            "Asia/Qyzylorda",
            "Asia/Rangoon",
            "Asia/Riyadh",
            "Asia/Sakhalin",
            "Asia/Samarkand",
```

```
            "Asia/Seoul",
            "Asia/Shanghai",
            "Asia/Singapore",
            "Asia/Taipei",
            "Asia/Tashkent",
            "Asia/Tbilisi",
            "Asia/Tehran",
            "Asia/Thimphu",
            "Asia/Tokyo",
            "Asia/Ulaanbaatar",
            "Asia/Urumqi",
            "Asia/Ust-Nera",
            "Asia/Vientiane",
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
```

```
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
```

```
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
            "Pacific/Guadalcanal",
            "Pacific/Guam",
            "Pacific/Honolulu",
            "Pacific/Johnston",
            "Pacific/Kiritimati",
            "Pacific/Kosrae",
            "Pacific/Kwajalein",
```

```
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MemorySize": {
          "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB. Increase the size when processing large numbers of instances.
The allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "128",
              "384",
              "512",
```

```
              "640",
              "768",
              "896",
              "1024",
              "1152",
              "1280",
              "1408",
              "1536"
            ],
            "default": "512"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SchedulerFrequency": {
          "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "10",
              "15",
              "30",
              "60"
            ],
            "default": "10"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Action": {
          "description": "Must be Deploy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Deploy"
            ],
            "default": "Deploy"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "ScheduledServices",
          "TagName",
          "DefaultTimezone",
          "UseCMK",
          "UseLicenseManager",
          "MemorySize",
          "SchedulerFrequency",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0z8w5t4t1ti5m

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del acceso público

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket Block Public Access",
  "description": "Update the existing S3 Block Public Access setting for a specified
 bucket. Block Public Access for S3 buckets defaults to 'true' at account level when
 your account is created. This setting overrides policies, roles, ACLs, and access
 points that might allow public access to buckets in that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "(Required) The name of the S3 bucket for which to manage the
 public access setting.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RestrictPublicBuckets": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To restrict public bucket policies for the
 specified bucket to only AWS services and authorized users within this account, choose
 'true'. To allow public and cross-account access as defined in bucket policies, choose
 'false'.",
```

```
          "default": true
        },
        "BlockPublicAcls": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To prevent creation of new public ACLs and block
public access granted through ACLs for this bucket and objects, choose 'true'. To
allow creation and modification of bucket ACLs that grant public access, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "IgnorePublicAcls": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To ignore all public ACLs on this bucket and
objects within it, making them ineffective regardless of their settings, choose
'true'. To honor and allow existing public ACLs to grant access as configured, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "BlockPublicPolicy": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To reject calls to PUT Bucket policy that would
allow public access and block the creation and modification of public bucket policies,
choose 'true'. To allow the creation and modification of bucket policies that can
grant public access, choose 'false'.",
          "default": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "BlockPublicAcls",
          "IgnorePublicAcls",
          "BlockPublicPolicy",
          "RestrictPublicBuckets"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-0zko7t3rk2efb

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing,
 supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-
*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use
 BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "AddOrUpdateTags": {
            "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to add to, or update
 for, the specified resources. If the tag exists, the value for it is overwritten.
 If the tag does not exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags
 can vary by AWS service. For information about what characters can be used to tag
 resources in a particular AWS service, please refer to its documentation. In general,
 allowed characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters:
 _ . : / = + - @.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
```

```
          },
          "RemoveTags": {
            "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 127
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "AddOrUpdateTags",
            "RemoveTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Resources"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-0zzf0fjz76jmb

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | SNS | Actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification
 Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_]{0,256})
(.fifo)?$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
 service (SMS) messages. The name maximum is 100 characters, including hyphens (-),
 underscores (_), spaces, and tabs.",
          "pattern": "^[a-zA-Z-_ \t]{0,100}|^$",
          "default": ""
        },
        "Policy": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines who can access your topic. By
 default, only the topic owner can publish or subscribe to the topic. This policy
 replaces the existing access policy. The policy must be in JSON string format.",
          "maxLength": 20000,
          "default": ""
        },
        "ArchivePolicy": {
          "type": "string",
          "description": "FIFO topics only. The policy that determines the
 number of days Amazon SNS retains messages in FIFO topics. You can set a
 retention period ranging from 1 to 365 days. Provide the value in the form of
 { \"MessageRetentionPeriod\" : \"20\" }.",
          "maxLength": 20000
        },
        "DeliveryPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines how Amazon SNS retries failed
 deliveries to HTTP/S endpoints.",
          "maxLength": 20000
        },
        "ContentBasedDeduplication": {
          "type": "boolean",
          "description": "FIFO topics only. False (default) to enable the deduplication
 (removal of redundant) of messages based on their content for FIFO topics only. When
 set to false, you must provide a MessageDeduplicationId for each Publish action.
 When set to true, Amazon SNS automatically generates a MessageDeduplicationId using
 a SHA-256 hash of the message body (excluding message attributes). You can optionally
 override this generated value by specifying a MessageDeduplicationId in the Publish
 action."
        },
        "DataProtectionPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The body of the policy document you want to use for this
 topic. You can only add one policy per topic. The policy must be in JSON string
 format.",
          "maxLength": 20000
        },
        "KmsMasterKeyARN": {
          "type": "string",
          "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side encryption at
 rest. The ARN must be in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'.",
```

```
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$",
          "default": ""
        },
        "TracingConfig": {
          "type": "string",
          "description": "The tracing mode of an Amazon SNS topic. By default,
 TracingConfig is set to PassThrough, and the topic passes the tracing header it
 receives from an SNS publisher to its subscriptions. If set to Active, and the sampled
 flag in the tracing header is true, SNS sends X-Ray segment data to the topic owner
 account.",
          "enum": [
            "Active",
            "PassThrough"
          ],
          "default": "PassThrough"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DisplayName",
          "Policy",
          "ArchivePolicy",
          "DeliveryPolicy",
          "ContentBasedDeduplication",
          "DataProtectionPolicy",
          "KmsMasterKeyARN",
          "TracingConfig"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "TopicArn",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TopicArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-1078jhyxq32dp

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Objeto informático | Eliminar SPN

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Service Principal Name",
  "description": "Remove the Service Principal Name (SPN) associated with a specified
 hostname or host alias in Microsoft Active Directory. For multi-account landing zone
 (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer tagged with the SPN.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceType": {
          "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HTTP, TERMSRV, HOST,
  WSMAN, RestrictedKrbHost.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "MSSQLSvc",
              "HTTP",
              "TERMSRV",
              "HOST",
              "WSMAN",
              "RestrictedKrbHost"
            ],
            "default": "HOST"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AliasName": {
          "description": "The alias associated with the host.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          }
        },
        "GroupManagedServiceAccountName": {
          "description": "The group Managed Service Account (gMSA) name used to run the
  specified ServiceType.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          }
        },
        "Port": {
          "description": "The port the service utilizes; for example, 1433.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\$?()([1-9]|[1-5]?[0-9]{2,4}|6[1-4][0-9]{3}|65[1-4][0-9]{2}|
655[1-2][0-9]|6553[1-5])$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Hostname",
          "ServiceType",
          "AliasName",
          "GroupManagedServiceAccountName",
          "Port"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Hostname",
        "ServiceType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-10nh4ztyxu8kz

Clasificaciones:

- Administración | Trusted Remediator | Estado | Habilitar o deshabilitar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable or disable Trusted Remediator service",
  "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service. Can only be used
 in the Trusted Remediator delegated administrator account. When disabled, remediations
 are not performed in all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceState": {
          "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ENABLE",
            "DISABLE"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceState"
```

```
        ]
      },
      "required": [
        "ServiceState"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-10yi1sd9nst1c

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Crear grupo de opciones (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings,
 that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB
 instance with an option group, the specified options and option settings are enabled
 for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the option group.",
      "type": "string",
      "default": "RDS option group"
    },
    "EngineName": {
      "description": "The name of the engine to associate this option group with. You
can find the DB engine name in the RDS console for the relevant RDS instance and DB
engine.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*$"
    },
    "MajorEngineVersion": {
      "description": "The version of the DB engine that the option group will
be associated with. The 'MajorEngineVersion' must correspond to the specified
'EngineName'. You can find the DB engine version in the RDS console for the relevant
RDS instance and DB engine.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!0(\\.0{1,2})?$)\\d+(\\.\\d{1,2})?$"
    },
    "DBInstanceName": {
      "description": "The name of the RDS DB instance to associate with the option
group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "OptionGroupName",
    "EngineName",
    "MajorEngineVersion"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OptionGroupName",
      "Description",
      "EngineName",
      "MajorEngineVersion",
      "DBInstanceName",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-111fhplhx9axe

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Revocar la regla de salida

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Egress Rule",
  "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Destination": {
          "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
 range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
 group in the same region; or self to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Destination"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-111r1yayblnw4

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Load Balancer",
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional
 listeners.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
```

```
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sd7uv500000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sd7uv500000000000"
      ],
      "default": "stm-sd7uv500000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360,
     "default": 360
   },
   "LoadBalancer": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Name": {
         "type": "string",
         "description": "A friendly name for the load balancer. This name must be
unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must contain only
alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen, and must
not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical ID is
generated for the load balancer.",
         "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[^\\-]$|^$"
       },
       "SecurityGroups": {
         "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "SubnetIds": {
         "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. You must specify subnets from at least two Availability Zones.
For an internet-facing load balancer provide a public subnet ID, for an internal load
balancer we recommend private subnet IDs.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 2,
         "uniqueItems": true
       },
       "Public": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeletionProtection": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "IdleTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
          "pattern": "^([1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$",
          "default": "60"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Public",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "IdleTimeout",
          "DeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
```

```
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. For details on default
 AWS security policies, see AWS documentation for ALBs.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "SSLCertificateArn",
          "SSLPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "SSLCertificateArn",
          "SSLPolicy"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
```

```
    "TargetGroup": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "An optional friendly name for the target group. This name
 must be unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must
 contain only alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen,
 and must not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical
 ID is generated for the target group.",
          "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[^\\-]$|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
 checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
          "pattern": "^([5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
 health check requests.",
          "default": "/",
          "pattern": "^(/?[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,;=@]+(/[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*
+,;=:@]+)*/?|/){1,1024}$"
        },
        "HealthCheckPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health
 checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "^$|^([0-9]{1,5})$"
        },
        "HealthCheckProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
```

```
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
        },
        "HealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
 before moving the instance to the Healthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$",
          "default": "2"
        },
        "UnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the Unhealthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$",
          "default": "10"
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$",
          "default": "200"
        },
        "TargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "TargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
```

```
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
 to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
 Valid value ranges from 0 to 3600. The default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$",
          "default": "300"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
 the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
 target group traffic",
          "pattern": "^([3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
        },
        "CookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "^([1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of target that you must specify when registering
 targets with this target group.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "TargetType",
          "TargetPort",
          "TargetProtocol",
```

```
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckPath",
          "HealthCheckPort",
          "HealthCheckProtocol",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthyThreshold",
          "UnhealthyThreshold",
          "ValidHTTPCode",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "CookieExpirationPeriod"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "HealthyHostsAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 5.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "5"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 HealthyHostCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
 default value is 60 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "60"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The minimum number of healthy instances associated to the
 load balancer within an evaluation period for the alarm to trigger. 0 means at least 1
 healthy instance required for not alarming.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 3.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "3"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 HTTPCode_ELB_5XX_Count metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
 default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "300"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of HTTP 5XX server error codes that originate from
 the load balancer that must be exceedeed within an evaluation period for the alarm to
 trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetConnectionErrorsAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 3.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "3"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 TargetConnectionErrorCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
 The default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "300"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of unsuccessful connections between the load
 balancer and the Target Group that must be exceedeed within an evaluation period for
 the alarm to trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 5.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "5"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 RejectedConnectionCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
 The default value is 60 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "60"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of rejected connections (due to reaching service
 limits) that originate from the load balancer that must be exceedeed within an
 evaluation period for the alarm to trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
```

```
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2",
      "TargetGroup",
      "HealthyHostsAlarm",
      "HTTPCodeELB5XXCountAlarm",
      "TargetConnectionErrorsAlarm",
      "RejectedConnectionCountAlarm"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-117rmp64d5mvb

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear perfil de instancia EC2

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Instance Profile",
  "description": "Create an IAM instance profile to use with EC2 instances. Each ARN
 specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview option
 to see what the completed, generated, policy looks like before it is created and
 implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServicePrincipal": {
          "description": "Must be ec2.amazonaws.com. This establishes the trust
relationship with the EC2 service for this role.",
          "type": "string",
```

```
          "enum": [
            "ec2.amazonaws.com"
          ],
          "default": "ec2.amazonaws.com"
        },
        "RoleName": {
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
 in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
          "type": "string",
          "pattern": "(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=,.@-]{1,64}$"
        },
        "RolePath": {
          "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
 either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
 slash (/).",
          "type": "string",
          "default": "/",
          "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$"
        },
        "Preview": {
          "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
 parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
 implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
 order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
 Preview parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "S3ReadAccess": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
 down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "S3WriteAccess": {
```

```
          "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
 access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|^[*]$|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSReadAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
 access to the given KMS keys only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSCryptographicOperationAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
 cryptographic operation access to the given ARNs only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMReadAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 read access to the given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMWriteAccess": {
```

```
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 write access to given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 read access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
```

```
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 write access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsReadAccess": {
          "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
 down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
 policy for write access to given CoudWatch metric namespaces only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(.*?)|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SecretsManagerReadAccess": {
          "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given secrets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSReadAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 read access to given resources only.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSWriteAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSReadAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSWriteAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBResourceReadAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB data read and write access to given tables only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "STSAssumeRole": {
          "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
 assume role to given IAM roles only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "AdditionalPolicy": {
          "description": "An additional policy document as a JSON that is less
 permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
 documentation.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\s\\S]*$",
          "maxLength": 10240
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServicePrincipal",
          "RoleName",
          "RolePath",
          "Preview",
          "S3ReadAccess",
          "S3WriteAccess",
          "KMSReadAccess",
```

```
          "KMSCryptographicOperationAccess",
          "SSMReadAccess",
          "SSMWriteAccess",
          "CloudWatchLogsReadAccess",
          "CloudWatchLogsWriteAccess",
          "CloudWatchAlarmReadAccess",
          "CloudWatchAlarmWriteAccess",
          "CloudWatchMetricsReadAccess",
          "CloudWatchMetricsWriteAccess",
          "SecretsManagerReadAccess",
          "SNSReadAccess",
          "SNSWriteAccess",
          "SQSReadAccess",
          "SQSWriteAccess",
          "DynamoDBResourceReadAccess",
          "DynamoDBDataReadWriteAccess",
          "STSAssumeRole",
          "AdditionalPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "Preview"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-128mp7mbxobd0

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Punto final de VPC | Política de actualización (es necesaria una revisión)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update VPC Endpoint Policy",
  "description": "Update the policy for a VPC endpoint. After you update the policy, it
 takes a few minutes for the changes to take effect. There are several considerations
 outlined in the Amazon VPC AWS PrivateLink User Guide documentation on using endpoint
 policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the VPC endpoint, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "VpcEndpointId": {
      "description": "The ID of the VPC endpoint to update, in the form
 vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpce-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "PolicyDocument": {
      "description": "The policy document to apply to the VPC endpoint. This is a JSON-
formatted string that defines who can access the endpoint and what actions they can
 perform.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\s\\S]*$",
      "maxLength": 20480
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "The action to perform on the policy document. To completely
 replace the existing policy, choose 'Replace'. To add to the existing policy, choose
 'Append'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Replace",
```

```
        "Append"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ],
      "default": "Medium"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "VpcEndpointId",
    "PolicyDocument",
    "PolicyAction"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "VpcEndpointId",
      "PolicyDocument",
      "PolicyAction",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-128svy9nn2yj8

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del cifrado

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Encryption Setting",
```

```
  "description": "Enable or update S3 bucket encryption setting through direct API
 calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via
 CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to update the encryption
 setting.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
 encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ]
```

```
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-
us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?mrk-[a-f0-9]{33}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-
gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:)?alias/.{1,}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "ServerSideEncryption"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-12amsdz909cfh

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create load balancer (ELB) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ELB Classic Load Balancer. Use alternate
 change types to create an Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) or Network Load
 Balancer (ct-2qldv4h9osmau).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sdhopv30000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sdhopv30000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
```

```
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBBackendInstances": {
          "default": [
            ""
          ],
          "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "ELBCrossZone": {
          "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ELBCookieExpirationPeriod": {
          "default": "",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "ELBCookieExpirationPeriod2": {
          "default": "",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName": {
```

```
          "default": "",
          "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip creation
of a policy.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
          "default": "",
          "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name
must be unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip
creation of a second policy.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 10
        },
        "ELBHealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 30
        },
        "ELBHealthCheckTarget": {
```

```
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
 example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
 The range of valid ports is 1 through 65535.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "ELBHealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60,
          "default": 5
        },
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check failures required to
 declare an EC2 instance unhealthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
        "ELBIdleTimeout": {
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
 time, the load balancer closes the connection.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600,
          "default": 60
        },
        "ELBInstancePort": {
          "default": "80",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstancePort2": {
          "default": "80",
          "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
 traffic to the target instance.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstanceProtocol": {
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBInstanceProtocol2": {
          "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic to
 back-end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerName": {
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort": {
          "default": "80",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort2": {
          "default": "81",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic on the second listener.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol": {
```

```
          "default": "HTTP",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol2": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) on the second listener. Leave blank to skip
 creation of an additional listener.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBScheme": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
 is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ELBSSLCertificateId": {
          "default": "",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
 of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
 specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        },
        "ELBSSLCertificateId2": {
          "default": "",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
 to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Leave blank if a
 second listener is not being created or if the second listener does not use the HTTPS
 or SSL for ELBLoadBalancerProtocol2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ELBSubnetIds",
          "ELBLoadBalancerName",
          "ELBScheme",
          "ELBBackendInstances",
          "ELBIdleTimeout",
          "ELBCrossZone",
          "ELBHealthCheckTarget",
          "ELBHealthCheckInterval",
          "ELBHealthCheckTimeout",
          "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
          "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
          "ELBCookieStickinessPolicyName",
          "ELBCookieExpirationPeriod",
          "ELBInstancePort",
          "ELBInstanceProtocol",
          "ELBLoadBalancerPort",
          "ELBLoadBalancerProtocol",
          "ELBSSLCertificateId",
          "ELBCookieExpirationPeriod2",
          "ELBCookieStickinessPolicyName2",
          "ELBInstancePort2",
          "ELBInstanceProtocol2",
          "ELBLoadBalancerPort2",
          "ELBLoadBalancerProtocol2",
          "ELBSSLCertificateId2"
        ]
      },
      "required": [
        "ELBSubnetIds",
        "ELBLoadBalancerPort",
```

```
        "ELBLoadBalancerProtocol",
        "ELBInstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-12lyw7otiyr6f

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Asociado

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Security Group",
  "description": "Associate security groups with an AWS resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security groups are located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceType": {
          "description": "The type of resource to associate the
security group or groups to. Supported resource types are EC2Instance,
ElasticNetworkInterface, AutoScalingGroup, AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly,
ElasticLoadBalancer, ApplicationLoadBalancer, RDSDBInstance, RDSDBCluster,
ElasticacheCluster, RedshiftCluster, ElasticFileSystem. Important Note: For
AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly, security groups are only attached to individual
instances currently part of the ASG. LaunchTemplate or LaunchConfiguration are not
updated. Please make sure to update LaunchTemplate / LaunchConfiguration before
updating security groups to AutoScalingGroup Instances.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2Instance",
            "ElasticNetworkInterface",
            "AutoScalingGroup",
            "AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly",
            "ElasticLoadBalancer",
            "ApplicationLoadBalancer",
            "RDSDBInstance",
            "RDSDBCluster",
            "ElasticacheCluster",
            "RedshiftCluster",
            "ElasticFileSystem"
          ]
        },
        "ResourceId": {
          "description": "The resource identifier to associate the security
groups to, per specified ResourceType. For EC2Iinstance use the instance ID,
for ElasticNetworkInterface use the network interface ID, for AutoScalingGroup
```

```
and AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly use the Auto Scaling group name, for
ElasticLoadBalancer use the load balancer name; for ApplicationLoadBalancer use the
load balancer ARN or the load balancer name; for RDSDBInstance use the DB instance ID;
for RDSDBCluster use the DB cluster ID, for ElasticacheCluster use the cache cluster
ID, for RedshiftCluster use the cluster ID, for ElasticFileSystem use file system
Id.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.+$"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of security group IDs to associate to the specified
ResourceId.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "OverwriteSecurityGroups": {
          "description": "True to overwrite the existing security groups of the
resource with the specified SecurityGroupIds, false to not overwrite the existing
list. Default is false and existing security groups are retained. IMPORTANT: If true,
any access allowed by existing security groups is removed and only the new security
groups are in effect.",
          "type": "string",
          "default": "false",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceType",
          "ResourceId",
          "SecurityGroupIds",
          "OverwriteSecurityGroups"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "ResourceType",
        "ResourceId",
        "SecurityGroupIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-12w49boaiwtzp

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS database stack",
  "description": "Modify the properties of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 DB instance created using ct-2z60dyvto9g6c, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the RDS DB instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
```

```
      "description": "The stack ID of the RDS DB instance that you are updating, in the
form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
          "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
          "type": "number",
          "minimum": 20,
          "maximum": 32768
        },
        "RDSAllowMajorVersionUpgrade": {
          "description": "True to allow updates to the DB instance's major version.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSBackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days to retain automatic DB snapshots. Setting
this to a positive number enables backups. Setting this to 0 disables automated
backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "RDSDBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group. If any of the
data members of the referenced parameter group are changed during an update, the DB
instance might need to be restarted, which causes some interruption. If the parameter
group contains static parameters, whether they were changed or not, an update triggers
a reboot.",
          "type": "string"
        },
        "RDSDeletionProtection": {
          "description": "True to disable DB instance deletion.",
```

```
          "type": "boolean"
        },
        "RDSDomain": {
          "description": "The Active Directory directory ID to create the instance in.
This is applicable only for Microsoft SQL Server DB engines only.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "RDSDomainIAMRoleName": {
          "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling
the AWS Directory Service APIs. This is applicable only for Microsoft SQL Server DB
engines only.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
        },
        "RDSEngineVersion": {
          "description": "The version number of the database engine to use. Changing
this parameter results in DB instance restart.",
          "type": "string"
        },
        "RDSInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
          "type": "string"
        },
        "RDSIOPS": {
          "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
IOPS value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number"
        },
        "RDSMasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured user name
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "RDSMultiAZ": {
```

```
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby
 replica.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSPerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
 monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
 use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
 Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ]
        },
        "RDSOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
          "type": "string"
        },
        "RDSPreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created, if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the
 format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not
 conflict with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30
 minutes.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
```

```
      },
      "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
        "description": "The weekly time range during which system maintenance can
occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format).",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
      },
      "RDSStorageType": {
        "description": "Storage type for the RDS DB instance. If you specify io1, you
must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "standard",
          "gp2",
          "io1",
          "gp3"
        ]
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RDSEngineVersion",
        "RDSInstanceType",
        "RDSStorageType",
        "RDSAllocatedStorage",
        "RDSIOPS",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSMultiAZ",
        "RDSPerformanceInsights",
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "RDSDomain",
        "RDSDomainIAMRoleName",
        "RDSDBParameterGroupName",
        "RDSOptionGroupName",
        "RDSBackupRetentionPeriod",
        "RDSPreferredBackupWindow",
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
        "RDSAllowMajorVersionUpgrade",
        "RDSPreferredMaintenanceWindow",
        "RDSDeletionProtection"
      ]
    }
  }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-13lk0noacn6ua

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Desasociar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate Security Group",
  "description": "Disassociate a security group from up to 50 AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
```

```
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SecurityGroupId": {
         "description": "A security group ID to be disassociated from AWS resources.
Provide at least one of EC2 instance IDs, Elastic network interface IDs, Auto scaling
group names, Elastic load balancer names, Application load balancer names, RDS DB
instance identifiers, RDS DB cluster identifiers, Elasticache cluster identifiers,
Redshift cluster identifiers, Elastic Filesystem identifiers to disassociate the
security group from.",
         "type": "string",
         "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
       },
       "EC2InstanceIds": {
         "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs to disassociate the
security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "ElasticNetworkInterfaceIds": {
         "description": "A list of up to 50 elastic network interface IDs to
disassociate the security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^eni-[a-z0-9]{8}$|^eni-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "AutoScalingGroupNames": {
         "description": "A list of up to 50 Auto scaling group names to disassociate
the security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^(?!(ams-|mc-)).{1,255}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of up to 50 elastic load balancer names to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ApplicationLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of up to 50 application load balancer names to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RDSDBInstanceIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 RDS DB instance identifiers to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RDSDBClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 RDS DB cluster identifiers to disassociate
the security group from.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticacheClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 Elasticache cluster identifiers to
 disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RedshiftClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 Redshift cluster identifiers to
 disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticFileSystemIds": {
          "description": "A list of up to 50 Elastic file system identifiers to
 disassociate the SecurityGroupId from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "EC2InstanceIds",
          "ElasticNetworkInterfaceIds",
          "AutoScalingGroupNames",
          "ElasticLoadBalancerNames",
          "ApplicationLoadBalancerNames",
          "RDSDBInstanceIdentifiers",
          "RDSDBClusterIdentifiers",
          "ElasticacheClusterIdentifiers",
          "RedshiftClusterIdentifiers",
          "ElasticFileSystemIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SecurityGroupId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-13swbwdxg106z

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualizar tipo de instancia

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Type",
  "description": "Change the DB instance type through direct API calls. The RDS
 instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter
 case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use
 ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was provisioned via
 CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The new compute and memory capacity of the DB instance, for
example db.m4.large.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^db.[a-z0-9]+.[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
details page for the instance in the RDS console.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBInstanceClass",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBInstanceClass",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-13xvbj5pqg253

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Directory Service | Aceptar el uso compartido
- Administración | Directory Service | Directorio | Aceptar compartir

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner
 account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "SharedDirectoryId": {
          "description": "Identifier of the shared directory in the directory consumer
account. This identifier is different for each directory owner account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerAccountId": {
          "description": "Identifier for the directory owner account that is sharing
the directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SharedDirectoryId",
          "OwnerAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SharedDirectoryId",
        "OwnerAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-14027q0sjyt1h

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | EC2 apilar | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.
 Set a Name tag to give the instance a name in the EC2 console.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceAmiId": {
```

```
        "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
        "type": "string",
        "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "InstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false
to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
EC2 basic monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information,
see AWS CloudWatch documentation.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "InstanceEBSOptimized": {
        "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "InstanceProfile": {
        "description": "An IAM instance profile defined in your account for the EC2
instance. The default is an AWS-provided role.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128,
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$",
        "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
      },
      "InstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if volume type is io1,
io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is gp3, then the Iops should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000.",
        "type": "number",
        "minimum": 100,
        "maximum": 64000,
        "default": 100
      },
      "InstanceRootVolumeName": {
        "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
        "type": "string"
      },
```

```
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
 GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "number",
          "minimum": 20,
          "maximum": 16000
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
 for transactional workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
 workloads where data is infrequently accessed.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "InstancePrivateStaticIp": {
          "description": "The static IP address that the instance can support.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
 instance, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is specified,
 the default AMS security groups will be applied. However, if you specify custom
 security groups, you must also specify the IDs of the default AMS security groups for
 your account, mc-initial-garden-SG-name and mc-initial-garden-SG-name",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "InstanceSubnetId": {
          "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
 form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. Only select supported
instance types if you're using EBS optimised instances or Graviton(ARM) based
instances.",
          "type": "string",
          "default": "t3.large"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096,
          "default": ""
        },
        "EnforceIMDSV2": {
          "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1
only. Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceAmiId",
          "InstanceSubnetId",
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceRootVolumeIops",
          "InstanceRootVolumeName",
          "InstanceRootVolumeSize",
          "InstanceRootVolumeType",
          "InstancePrivateStaticIp",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData",
          "SecurityGroupIds",
```

```
          "EnforceIMDSV2"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId",
        "EnforceIMDSV2"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1404e21baa2ox

Clasificaciones:

- Administración | Pila personalizada | Apila a partir de una CloudFormation plantilla | Aprobar el conjunto de cambios y actualizar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",
```

```
  "description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation
 stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested
 using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement
 of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update
 CloudFormation stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
 updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ChangeSetName": {
      "description": "Name of the ChangeSet to execute against the stack. If the stack
 update was requested using the \"Update CloudFormation stack\" CT, the ChangeSet name
 can be found in the failure reason of that RFC. You can also find the ChangeSet name
 from the ChangeSet ID which can be obtained from CloudFormation console, the ChangeSet
 ID has the format of arn:${Partition}:cloudformation:${Region}:${Account}:changeSet/
${ChangeSetName}/${Id}.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z][-a-zA-Z0-9]*$",
      "maxLength": 128
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 1080,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
```

```
      "StackId",
      "ChangeSetName",
      "TimeoutInMinutes"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "ChangeSetName",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-14v49adibs4db

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Estado | Desactivar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent
 resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are
 configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Specify the value: No. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler be disabled. Default is No.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "No"
            ],
            "default": "No"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Action": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The Action to be performed.",
          "enum": [
            "Update"
          ],
          "default": "Update"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-14yjom3kvpinu

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Listener | Crear (para ALB o NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ALB or NLB Listener",
  "description": "Create a listener for an Application Load Balancer (ALB) or Network
 Load Balancer (NLB). A listener is a process that checks for connection requests, the
 rules that you define for a listener determine how the load balancer routes requests
 to its registered targets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-12345678 or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
```

```
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-u5n0r6aacdvdwthhm.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-u5n0r6aacdvdwthhm"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the load balancer to
 associate with the listener, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:loadbalancer/load-balancer-type/load-balancer-name/load-balancer-id.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/(net|app)/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The ARN of the certificate to associate with the
 listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/certificate-id or
 arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave blank if Protocol
 is not HTTPS.",
          "pattern": "|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)",
          "default": ""
        },
        "DefaultActionTargetGroupArn": {
          "type": "string",
          "description": "The ARN of the target group to which Elastic Load Balancing
 routes the traffic, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:targetgroup/target-group-name/target-group-id.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
```

```
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). For ALB, the supported protocols are HTTP and
HTTPS. For NLB, the supported protocols are TCP, TLS, UDP, TCP_UDP.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP",
            "TLS",
            "UDP",
            "TCP_UDP"
          ]
        },
        "ALBSslPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The ALB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = HTTPS.",
          "enum": [
            "",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ],
          "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
        },
        "NLBSslPolicy": {
          "description": "The NLB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = TLS.",
          "type": "string",
```

```
          "enum": [
            "",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ],
          "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
        },
        "AlpnPolicy": {
          "description": "The name of the Application-Layer Protocol Negotiation
(ALPN) policy that includes the protocol negotiation within the exchange of hello
messages.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "HTTP1Only",
            "HTTP2Only",
            "HTTP2Optional",
            "HTTP2Preferred",
            "None"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerArn",
          "DefaultActionTargetGroupArn",
          "Port",
          "Protocol",
```

```
          "CertificateArn",
          "ALBSslPolicy",
          "NLBSslPolicy",
          "AlpnPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "LoadBalancerArn",
        "DefaultActionTargetGroupArn",
        "Port",
        "Protocol"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-15mazjj88xc69

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Redimensionar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resize EC2 Instance",
  "description": "Resize an existing EC2 instance in your account. The state of the
 instance can be either 'running' or 'stopped'. If 'running', the instance is stopped
 during the resize operation and returned to the initial state after the resizing is
 complete. Before resizing the instance, ensure that the instance's root volume is
 not an instance store volume. We highly recommended rigorous load and performance
 testing before, and after, making instance type changes, and that you also consider
 the pricing changes that result when instances are resized. Please be aware that this
 change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instance is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance to resize, in the form
 i-12345678901234567 or i-12345678.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type to resize to; for example, t3.xlarge
 or m4.xlarge. Ensure that the instance type you select has the same underlying
```

```
hypervisor, either xen or nitro, as the instance type that you are resizing. Choosing
an instance type with a different underlying hypervisor is disallowed.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-z-0-9]+\\.[a-z0-9]+$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "CreateAMIBeforeResize": {
         "description": "True to create an EC2 instance AMI as a backup before
resizing the instance, false to not.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "boolean",
           "default": false
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "*"
       ]
     },
     "additionalProperties": false,
     "required": [
       "InstanceId",
       "InstanceType"
     ]
   }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "DocumentName",
     "Region",
     "Parameters"
   ]
 },
 "required": [
   "DocumentName",
   "Region",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-16pknsfa8lul7

Clasificaciones:

- Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear StackSets pila (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack
 instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple
 accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to create resources.
 Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
 you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
 a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
 CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
 attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
```

```
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string",
            "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the StackSets stack you are
creating.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A meaningful name for the StackSets stack. The name must start
 with an alphabetic character and can contain only alphanumeric characters (case-
sensitive) and hyphens.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "OuId": {
      "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
 being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
 as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to deploy the resources, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
 stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
```

```
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
      "Region",
      "OuId",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "Name",
    "Description",
    "Region",
    "OuId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-16xg8qguovg2w

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
  "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2
 instance that you specify. Does not create a root volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
      ],
      "default": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
```

```
      "maximum": 60,
      "default": 45
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "The Availability Zone (AZ) to create the volume in. Must
 match the AZ of the instance ID in order to attach successfully.",
          "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]$"
        },
        "InstanceId": {
          "type": "string",
          "description": "The instance that the created EBS volumes will be attached
 to.",
          "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$"
        },
        "Volume1Size": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume1 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume1. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
 Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
```

```
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume2 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume2. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
 Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
```

```
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume3 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
```

```
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume3Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume3. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
 Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume4 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume4. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
 Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
```

```
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume5 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume5. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3.
 If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is 125. The
 Throughput should be between 125 and 1000.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "AvailabilityZone",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2Iops",
```

```
          "Volume2Throughput",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "AvailabilityZone",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1706xvvk6j9hf

Clasificaciones:

- Administración | Cuenta gestionada | Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Habilitar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write
 permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role
 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally,
 you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq,
 ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated
 IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review
 process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend
 a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM
 provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole'
 in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to
 assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using
 either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,@-]{1,128}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
Automated IAM provisioning role. You must set at least one IAM principal, using either
this parameter or SAMLIdentityProviderArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "Comma-separated list of actions to be denied in IAM roles created
by the Automated IAM provisioning role.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "default": "High",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SAMLIdentityProviderArns",
      "IamEntityArns",
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
      "Priority"
    ]
  }
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-17cj84y7632o6

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (permisos de lectura-escritura)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) role or policy created
 with change type ct-1n9gfnog5x7fl.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
```

```
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "A list of up to five IAM role names to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "ManagedPolicyName": {
          "description": "A list of up to five IAM customer managed policy names to
delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "ManagedPolicyName"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-17vnu10suy631

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de caché (ElastiCache Redis) | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
```

```
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
```

```
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": {
          "description": "The number of days for which Redis retains automatic
snapshots before deleting them.",
          "type": "number",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 30
        },
        "ElastiCacheClusterName": {
          "description": "A name for the cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 20,
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
        },
        "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": {
          "description": "The value for CPUUtilization metric maximum threshold if the
automatically derived one from the instance type needs to be overridden.",
          "type": "number",
          "default": 0,
```

```
          "minimum": 0,
          "maximum": 100
        },
        "ElastiCacheEnableBackup": {
          "description": "True to enable periodic backups for the cache cluster, false
 to not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ElastiCacheEngine": {
          "description": "Must be redis.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "redis"
          ]
        },
        "ElastiCacheEngineVersion": {
          "description": "The version of the Redis cache engine to be used for the
 cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity of nodes in the Redis cache
 cluster.",
          "type": "string",
          "default": "cache.t3.micro"
        },
        "ElastiCachePort": {
          "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
 connections.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535,
          "default": 6379
        },
        "ElastiCachePreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range (in UTC) during which Redis will
 begin taking a daily snapshot of your node group. For example, you can specify
 05:00-09:00.",
          "type": "string",
          "default": "22:00-23:00",
          "pattern": "^(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
        },
```

```
        "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "ElastiCacheSnapshotArns": {
          "description": "The ARN of the snapshot file that you want to use to seed a
 new Redis cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 16,
          "pattern": "^arn:aws:s3:"
        },
        "ElastiCacheSnapshotName": {
          "description": "The name of a snapshot from which to restore data into the
 new Redis cache cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheSubnetGroup": {
          "description": "The subnet group name that you want to associate with the
 cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
        },
        "ElastiCacheSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        },
        "SecurityGroups": {
          "description": "One or more VPC security groups that you want to associate
 with the cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
```

```
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-17w6f6kzf6w51

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear grupo de subredes de base de datos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group
 to be used with a specified RDS DB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
```

```
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
```

```
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-iutsfv5ci7suupr86",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-iutsfv5ci7suupr86"
      ],
      "default": "stm-iutsfv5ci7suupr86"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of your DB subnet group. Must contain 1 to 255
alphanumeric characters including period, underscore, and hyphen; and must be unique
per account per region. Cannot be named \"default.\"",
          "pattern": "^(?!default$)[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "DBSubnetGroupDescription": {
          "type": "string",
          "description": "A description to help identify your DB subnet group. If blank
the subnet group name is used.",
          "default": ""
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true,
          "description": "Two or more subnet IDs to include in the DB subnet group,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two
Availability Zones.",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSubnetGroupName",
          "DBSubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
        "DBSubnetGroupName",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1895yr1p87noq

Clasificaciones:

- Administración | AWS Backup | Trabajo de copia de seguridad | Detener


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Backup Job",
  "description": "Stop an AWS Backup service running, or scheduled, backup job.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupJobId": {
          "description": "The ID of the AWS Backup target job.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-
[a-fA-F0-9]{12}){1}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "BackupJobId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupJobId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-18fzkt86jmw1s

Clasificaciones:

- Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche de SSM | Crear (Amazon Linux 2)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux 2)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux 2 OS.
 Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
```

```
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Medium"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
```

```
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
```

```
    "OperatingSystem": {
      "default": "Amazon Linux 2",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Amazon Linux 2"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-18r16ldqil6w9

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Groups",
  "description": "Delete up to 20 security groups. Note: Only security groups with
 no dependencies are deleted. If one or more security groups have dependencies, the
 operation fails. This change type does not require a review and can be used instead of
 the manual, review required, change type (ct-3cp96z7r065e4).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of up to 20 security group IDs to be deleted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "ForceDelete": {
          "description": "True to delete the security groups with only Auto Scaling
launch template or launch configuration dependencies, or false if not. Default is
false, and only security groups with no dependencies are deleted. Note: Auto Scaling
Group or EC2 instances using Launch Templates or Launch Configurations with deleted
security groups cannot be launched.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "false",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupIds",
          "ForceDelete"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SecurityGroupIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-18weo4vv83ynk

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de equilibradores de carga (ELB) | Creación de una regla de escucha

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ELB Listener Rule",
  "description": "Create a listener rule for the specific listener. Application Load
 Balancer listener æforwardÆ and æredirectedÆ are the only supported rule types",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use in the form of the region code. For
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Listener for the
 Listener Rule.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-
z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+
$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Conditions": {
          "description": "The conditions for the Listener rule. For example, {\"Field
\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/img/*\"]}}.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\"Field\"\\s*:\\s*\"(http-header|http-request-method|
host-header|path-pattern|query-string|source-ip)\"\\s*,\\s*\"(HostHeaderConfig|
HttpHeaderConfig|HttpRequestMethodConfig|PathPatternConfig|QueryStringConfig|
SourceIpConfig)\"\\s*:\\s*\\{\"Values\"\\s*:\\s*\\[\"[^\"]+\"\\]\\}\\s*\\}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RuleType": {
          "description": "The rule type. Types 'forward' and 'redirect' are
 supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "forward",
              "redirect"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Priority": {
          "description": "The priority of the rule, between 1 and 50,000.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-4][0-9]{4}|5000[0])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetGroups": {
```

```
          "description": "Target Groups and weight for the listener rule. Only
 supported for 'forward' rule types. For example, {\"TargetGroupArn\":\"<arn-of-
targetgroup>\", \"Weight\":20}, {\"TargetGroupArn\":\"<arn-of-targetgroup>\", \"Weight
\":20}",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"TargetGroupArn\":\"arn:(aws|aws-cn|
aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:targetgroup/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+\",\"Weight\":\"[0-9]{1,255}\"\\}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            "{}"
          ]
        },
        "TargetGroupStickinessConfig": {
          "description": "Indicates whether target group stickiness is enabled for the
 listener rule action. Only valid for 'forward' rule types",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "Enabled",
              "Disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "TargetGroupStickinessDuration": {
          "description": "The time period in seconds during which requests from a
 client must be routed to the same target group. The range is between 1 and 604800
 seconds (7 days). Only valid for 'forward' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,4}|[1-5][0-9]{5}$|60[0-4][0-7][0-9][0-9]|6[0]
[0-4][0-8][0][0])$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectProtocol": {
          "description": "The Redirect protocol for the listener rule. You can specify
 'HTTP' or 'HTTPS'. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "HTTP",
              "HTTPS"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectPort": {
          "description": "The Redirect port for the listener rule. You can specify a
 value between 1 and 65535 or #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectHost": {
          "description": "The Redirect Host for the listener rule. This component is
 not percent-encoded. The Redirect Host can contain #{host}. Only valid for 'redirect'
 rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:-]*$"
          },
```

```
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectPath": {
          "description": "The Redirect Path for the listener rule starting with the
leading \"/\". This component is not percent-encoded. The path can contain #{host},
#{path}, and #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_//.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectQuery": {
          "description": "The Redirect Query for the listener rule. Do not include
the leading \"?\" character as it's automatically added. You can specify any of the
reserved keywords. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectStatusCode": {
          "description": "The Redirect HTTP Status Code for the default listener
action. The redirect is either permanent (HTTP 301) or temporary (HTTP 302). Only
valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "HTTP_301",
              "HTTP_302"
```

```
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "Conditions",
          "RuleType",
          "Priority",
          "TargetGroups",
          "TargetGroupStickinessConfig",
          "TargetGroupStickinessDuration",
          "RedirectProtocol",
          "RedirectPort",
          "RedirectHost",
          "RedirectPath",
          "RedirectQuery",
          "RedirectStatusCode"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ListenerArn",
        "Conditions",
        "RuleType",
        "Priority"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-1962s5oczal9z

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Actualizar el recuento de instancias o sesiones (es necesario revisarlo)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance or Session Counts",
  "description": "Update the number of RDP and SSH Bastion instances. Optionally update
 the session count of RDP Bastions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update, this determines which parameters
 are applicable. RDP Bastion type applies to all of the parameters. SSH Bastion type
 applies to only the ASGMaxCount, ASGMinCount, ASGDesiredCount parameters.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "RDPBastionDesiredMaximumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired maximum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "RDPBastionDesiredMinimumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired minimum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGMaxCount": {
      "description": "The maximum number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "type": "integer"
```

```
    },
    "ASGMinCount": {
      "description": "The minimum number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGDesiredCount": {
      "description": "The preferred number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "RDPBastionDesiredMaximumSessions",
      "RDPBastionDesiredMinimumSessions",
      "ASGMaxCount",
      "ASGMinCount",
      "ASGDesiredCount",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-1976sir132k22

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Período | Agregar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Period",
  "description": "Add a new period to use with AMS Resource Scheduler. Periods are used
 in schedules to precisely define when a resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler period be added. The option cannot be left blank; it must be
 add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
```

```
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the period. The name must be unique for
this account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-199h35t7uz6jl

Clasificaciones:

- Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a Stack | Grant

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Read-Only access",
  "description": "Request Read-Only access for one or more users for one or more
 stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
 instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
 required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-19f40lfm5umy8

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Recopile información de log4j

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified
 EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected
 from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
```

```
      ],
      "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "S3Bucket": {
          "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
form s3://bucket-name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "S3Bucket"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetParameterName": {
      "description": "Must be InstanceId.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "InstanceId"
      ],
      "default": "InstanceId"
    },
    "Targets": {
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Key": {
            "description": "The criteria for targeting resources. To target
all instances in the AWS Region, use AWS::EC2::Instance. To target specific
instances, use ParameterValues and specify instance IDs for the Values. Default is
AWS::EC2::Instance.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "AWS::EC2::Instance",
              "ParameterValues"
            ],
            "default": "AWS::EC2::Instance"
          },
          "Values": {
            "description": "Values for specified criteria. For Key=AWS::EC2::Instance,
use asterisk (*). For Key=ParameterValues, enter up to fifty instance IDs. Default is
asterisk (*).",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}|\\*",
              "default": "*"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Values"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Values"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "MaxConcurrency": {
```

```
      "description": "The maximum number of targets allowed to run this task in
 parallel. You can specify a number, such as 10, or a percentage, such as 10%. The
 default value is 50.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "default": "50"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The number of errors that are allowed before the system stops
 running the task on additional targets. You can specify either an absolute number
 of errors, for example 10, or a percentage of the target set, for example 10%. The
 default value is 100%.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[0-9]%|100%)$",
      "default": "100%"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters",
      "TargetParameterName",
      "Targets",
      "MaxConcurrency",
      "MaxErrors"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "TargetParameterName",
    "Targets",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-19fdy7np55xiu

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Copia (para Aurora)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Cluster Snapshot",
  "description": "Create a copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
 DB Cluster snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it
 must be located in the same AWS Region as the specified DocumentName.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBClusterSnapshotARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB Cluster snapshot to
 be copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cluster-
snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": {
          "description": "The target DB cluster snapshot identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
 snapshot with, either the KMS key ARN or the KMS key identifier. Leave blank if the
 source snapshot is unencrypted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)
{0,1}([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|mrk-[0-9a-f]{32}$)|
^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
 blank if the source snapshot is located in the same AWS Region as the specified
 DocumentName.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDBClusterSnapshotARN",
          "TargetDBClusterSnapshotIdentifier",
          "KmsKeyId",
          "SourceRegion"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceDBClusterSnapshotARN",
        "TargetDBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1a1zzgi2nb83d

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Application Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing AWS Application Load Balancer
 (ALB) that was created by version 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
   "StackId": {
     "description": "The stack ID of the Application Load Balancer that you are
updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "LoadBalancerSecurityGroups": {
         "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer. Please note that changing this value during an update does not append to
the existing security groups associated with the load balancer. Include all required
security groups when modifying this value.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "LoadBalancerSubnetIds": {
         "description": "A list of subnet IDs to replace the currently used
subnets. If you update the LoadBalancerSubnetIds, specify subnets from at least two
Availability Zones. For an internet-facing load balancer provide public subnet IDs,
for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "LoadBalancerDeletionProtection": {
         "type": "string",
         "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "LoadBalancerIdleTimeout": {
         "type": "string",
```

```
          "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
 load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
 closed.",
          "pattern": "^([1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$"
        },
        "Listener1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Listener1Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "Listener1SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "Listener1SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        },
        "Listener2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Listener2Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "Listener2SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "Listener2SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        },
        "TargetGroupHealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
 checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
          "pattern": "^([5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
 health check requests.",
          "pattern": "^(/?[a-z0-9\\-._~%!$&'()*+,;=@]+(/[a-z0-9\\-._~%!$&'()*
+,;=:@]+)*/?|/){1,1024}$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health
 checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "^$|^([0-9]{1,5})$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "TargetGroupHealthCheckTimeout": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
        },
        "TargetGroupHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$"
        },
        "TargetGroupUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$"
        },
        "TargetGroupValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
          "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$"
        },
        "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600.",
          "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$"
        },
        "TargetGroupSlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
          "pattern": "^([3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
        },
        "TargetGroupCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "^([1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerSecurityGroups",
          "LoadBalancerSubnetIds",
          "LoadBalancerDeletionProtection",
          "LoadBalancerIdleTimeout",
          "Listener1Port",
          "Listener1Protocol",
          "Listener1SSLCertificateArn",
          "Listener1SSLPolicy",
          "Listener2Port",
          "Listener2Protocol",
          "Listener2SSLCertificateArn",
          "Listener2SSLPolicy",
          "TargetGroupHealthCheckInterval",
          "TargetGroupHealthCheckPath",
          "TargetGroupHealthCheckPort",
          "TargetGroupHealthCheckProtocol",
          "TargetGroupHealthCheckTimeout",
          "TargetGroupHealthyThreshold",
          "TargetGroupUnhealthyThreshold",
          "TargetGroupValidHTTPCode",
          "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout",
          "TargetGroupSlowStartDuration",
          "TargetGroupCookieExpirationPeriod"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1a68ck03fn98r

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 bucket",
  "description": "Create an Amazon S3 bucket for cloud storage.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "A name for the S3 bucket. The S3 bucket name must contain
 only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must be unique
 across all existing bucket names in Amazon S3.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for a bucket using server-side encryption
 with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS). Use
 None to disable default encryption. Default is KmsManagedKeys.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "None",
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ],
          "default": "KmsManagedKeys"
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys. Leave
 blank to use the default encryption key.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/mrk-[a-
z0-9]{32}$|^$"
        },
        "Versioning": {
          "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
 (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).
 Default is Suspended.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Enabled",
            "Suspended"
          ],
          "default": "Suspended"
        },
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
 Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
 read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
 Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$|
^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket.
 For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/
myuser.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require read access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require write access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "EnforceSecureTransport": {
          "description": "True to enforce HTTPS for object operations, false to not.",
```

```
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "AccessAllowedIpRanges": {
          "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket.
 Leave blank to not have IP-based restrictions.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "Tags": {
          "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the S3
 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\"",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"( *)?\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 45,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId",
          "EnforceSecureTransport",
          "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
          "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
          "ServicesRequiringReadObjectAccess",
          "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
          "AccessAllowedIpRanges",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1aqsjf86w6vxg

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | EC2 Apilación | Creación (con volúmenes adicionales)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five
 additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
```

```
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-nn8v8ffhcal611bmp.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
      ],
      "default": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceAmiId": {
          "type": "string",
          "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceCoreCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of CPU cores for the instance. If you set this,
you need to specify a value for InstanceThreadsPerCore.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 224,
          "default": 0
        },
        "InstanceThreadsPerCore": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of threads per CPU core. If you set this, you need
to specify a value for InstanceCoreCount.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 2,
          "default": 0
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "True to turn on detailed monitoring for your instances. False
to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic monitoring.
EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute
intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.
Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS CloudWatch
documentation.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "InstanceEBSOptimized": {
        "type": "string",
        "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store (EBS) I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "InstanceProfile": {
        "type": "string",
        "description": "An IAM instance profile name defined in your account. The
default is customer-mc-ec2-instance-profile.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
      },
      "InstanceRootVolumeIops": {
        "type": "integer",
        "description": "The IOPS to use for the root volume, if
InstanceRootVolumeType = io1, io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is not io1, io2 or
gp3, any value provided here is ignored.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 64000
      },
      "InstanceRootVolumeName": {
        "type": "string",
        "description": "The device name of the root volume for the instance;
for example, /dev/xvda or /dev/sda1. Specify this, and InstanceRootVolumeSize and
InstanceRootVolumeType, to make changes to any or all of these parameters. Leave
blank for the values for those three parameters to be drawn from the InstanceAmiId.
Specifying an InstanceRootVolumeName that does not match that setting in the
InstanceAmiId may result in instance launch failures or making changes to the wrong
```

```
 volume. Note that setting a value prohibits updating the value with the EC2 instance
 stack Update (with additional volumes) ct (ct-1o1x2itfd6rk8) later.",
          "enum": [
            "",
            "/dev/sda1",
            "/dev/xvda"
          ]
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size, in GiB, of the root volume for the instance.
 To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
 InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
 provided here is ignored.",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16384
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type of the root volume for the instance.
 To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
 InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
 provided here is ignored. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
 for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized
 for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
 workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ]
        },
        "RootVolumeKmsKeyId": {
          "description": "The ID, or ARN, of the KMS master key to be used to encrypt
 the root volume. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not
 encrypt the root volume. Note that, if a value is set, the InstanceRootVolumeName must
 also be specified for KMS encryption settings on the root volume to take effect.",
          "type": "string",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "InstancePrivateStaticIp": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The static IP address for the instance."
        },
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
          "minimum": 0
        },
        "InstanceSubnetId": {
          "type": "string",
          "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceTerminationProtection": {
          "type": "string",
          "description": "True to prevent the instance from being terminated through
the API, false to allow it. Default is false. Termination protection must be disabled
with an update (ct-1o1x2itfd6rk8) before deleting the stack or performing an update
where instance replacement is required, otherwise failures occur.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The EC2 instance type. Choose an InstanceType that supports
EBS optimization if InstanceEBSOptimized = true.",
          "default": "t3.large"
        },
        "CreditSpecification": {
          "description": "The credit option for CPU Usage. This is only supported with
t2, t3, and t3a, instance types. If your instance is unlikely to require CPU bursting,
choose standard, but note that, once all the CPU credits for that instance are used
up, it will be throttled. For better burst handling, and to not allow throttling,
choose unlimited, but note that additional charges may apply when additional credits
are used.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "unlimited",
            "standard"
```

```
          ],
          "default": "unlimited"
        },
        "EnforceIMDSV2": {
          "description": "True for the instance to be launched with IMDSv2 enforced.
 Default value is True. If you set this to True, make sure your applications are
 compatible with IMDSv2. See EC2/IMDS document for more details.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "InstanceUserData": {
          "type": "string",
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of a
 script to be run on boot."
        },
        "Volume1Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume1 volume, if Volume1Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume1 volume, if Volume1Type
 = gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
```

```
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume1 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume1.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume2 volume, if Volume2Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "The Throughput to use for the Volume2 volume, if Volume2Type
 = gp3. If Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume2 in GiB. Defaults to 1 GiB",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume2.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
```

```
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume3 volume, if Volume3Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume3 volume, if Volume3Type
 = gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume3 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume3Snapshot": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume3.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume4 volume, if Volume4Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume4 volume, if Volume4Type
 = gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
```

```
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume4 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume4.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume5 volume, if Volume5Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume5Throughput": {
```

```
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume5 volume, if Volume5Type
 = gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume5 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume5.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
```

```
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceAmiId",
          "InstanceSubnetId",
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceCoreCount",
          "InstanceThreadsPerCore",
          "InstanceRootVolumeIops",
          "InstanceRootVolumeName",
          "InstanceRootVolumeSize",
          "InstanceRootVolumeType",
          "RootVolumeKmsKeyId",
          "InstancePrivateStaticIp",
          "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
          "InstanceType",
          "CreditSpecification",
          "InstanceUserData",
          "InstanceTerminationProtection",
          "EnforceIMDSV2",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
          "Volume3Size",
```

```
          "Volume3Type",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1ax768xtu8c9q

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Administrar la configuración del ciclo de vida

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage Lifecycle Configuration",
  "description": "Add a new lifecycle configuration, or replace an existing one for an
 Amazon S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the S3 bucket for the lifecycle configuration.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "LifecycleConfiguration": {
          "description": "The lifecycle configuration in JSON format.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"Rules\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceExisting": {
          "description": "True to replace the existing lifecycle configuration, False
 to append the new configuration to the existing value. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Verification": {
          "description": "A lifecycle policy can be used to delete all objects in a
 bucket. To prevent accidental deletion, please ensure you have entered the correct
 bucket name and the correct lifecycle policy configuration. Enter the value \"confirm
\" in this parameter once you have verified this.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "confirm"
            ]
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": {
          "description": "The minimum number of days before a rule in the lifecycle
configuration can expire an object. The value must be greater than one.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 2,
            "maximum": 7300
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "LifecycleConfiguration",
          "ReplaceExisting",
          "Verification",
          "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
        ]
      },
      "required": [
        "BucketName",
        "LifecycleConfiguration",
        "Verification",
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1ay83wy4vxa3k

Clasificaciones:

- Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Actualización (se requiere revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Backup Plan",
  "description": "Update an existing backup plan. Please note that any changes that you
 make to a backup plan have no effect on existing backups created by the backup plan.
 The changes apply only to backups that are created in the future.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BackupPlanName": {
      "description": "The name of the backup plan to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-.]{1,50}$"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "WindowsVSS": {
```

```
      "type": "string",
      "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service (VSS)
backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is disabled.
If the application has VSS writer registered with Windows VSS, then AWS Backup creates
a snapshot that will be consistent for that application. To learn more, see AWS Backup
documentation \"Creating Windows VSS backups.\"",
      "enum": [
        "disabled",
        "enabled"
      ],
      "default": "disabled"
    },
    "BackupRuleName": {
      "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to be
updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
    },
    "BackupRuleVault": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the AWS Backup vault to be used in the AWS Backup
plan rule.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{2,50}$",
      "default": "ams-custom-backups"
    },
    "BackupRuleCompletionWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 99000
    },
    "BackupRuleScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRuleDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
     "description": "The number of days after creation that a backup is deleted, valid
values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never
expires.",
     "minimum": 0,
     "maximum": 35600
   },
   "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": {
     "type": "integer",
     "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold
storage, valid values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the
backup never moves to cold storage.",
     "minimum": 0,
     "maximum": 35600
   },
   "BackupRuleStartWindowMinutes": {
     "type": "integer",
     "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to
wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
     "minimum": 60,
     "maximum": 99000
   },
   "BackupRuleRecoveryPointTagKey": {
     "type": "string",
     "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points
for the backup rule.",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 127
   },
   "BackupRuleRecoveryPointTagValue": {
     "type": "string",
     "description": "A value for the BackupRuleRecoveryPointTagKey.",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "BackupRuleEnableContinuousBackup": {
     "type": "string",
     "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the
rule. With continuous backups, you can restore your AWS Backup-supported resource by
rewinding it back to a specific time that you choose, within 1 second of precision
(going back a maximum of 35 days). You can do this during the PITR(Point-In-Time
Recovery) restore process, where the AWS Backup console displays a Restore time
section.",
     "enum": [
       "true",
```

```
        "false"
      ]
    },
    "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": {
      "type": "string",
      "description": "For backup plan rule: The Amazon Resource Name (ARN) of the
 destination backup vault for the copied backup.",
      "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-
[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
 creation before the recovery point is moved to cold storage, valid values are between
 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never moves to cold
 storage. Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
 creation that a recovery point is deleted, valid values are between 1 and 35600. If
 the value is 0 or not specified, the backup never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BackupPlanName",
      "ResourceTagKey",
      "ResourceTagValue",
      "WindowsVSS",
```

```
      "BackupRuleName",
      "BackupRuleVault",
      "BackupRuleCompletionWindowMinutes",
      "BackupRuleScheduleExpression",
      "BackupRuleDeleteAfterDays",
      "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRuleStartWindowMinutes",
      "BackupRuleRecoveryPointTagKey",
      "BackupRuleRecoveryPointTagValue",
      "BackupRuleEnableContinuousBackup",
      "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn",
      "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BackupPlanName",
    "BackupRuleName",
    "BackupRuleVault"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1b8fudnqq7m8r

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | Conjunto de GuardDuty IP | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
```

```
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
 you want to delete.",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "IpSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
 delete.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Region": {
      "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1c0jrxd3su5oe

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Copiar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a KMS key encrypted copy of an Amazon Relational Database
 Service (Amazon RDS) DB snapshot. If you are copying a snapshot shared from
 another AWS account, it must be located in the same region in which the document is
 executed.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDbSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDbSnapshotArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB snapshot to be
 copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:snapshot:[a-zA-Z][a-zA-
Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "TargetDbSnapshotIdentifier": {
          "description": "An identifier for the target DB snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
 snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
 blank if the source snapshot is located in the same region in which the document is
 executed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "OptionGroupName": {
          "description": "The name of an option group to associate with the copy of the
 snapshot. Specify this option if you are copying a snapshot from one AWS Region to
 another, and your DB instance uses a nondefault option group. If copying across AWS
 Regions, and your source DB instance uses Transparent Data Encryption for Oracle or
 Microsoft SQL Server, you must specify this option. For more information, see Option
 Group Considerations in the Amazon RDS User Guide.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{0,255}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDbSnapshotArn",
          "TargetDbSnapshotIdentifier",
          "KmsKeyId",
          "SourceRegion",
          "OptionGroupName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceDbSnapshotArn",
        "TargetDbSnapshotIdentifier",
        "KmsKeyId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1c7ch8z5phrjp

Clasificaciones:

- Administración | Trusted Remediator | Buscar | Remediar


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Trusted Remediator finding",
  "description": "Run the SSM automation document associated with an OpsItem to
 remediate a Trusted Advisor finding. This change type only supports OpsItems created
 by the Trusted Remediator service. The OpsItem must have been created within the last
 90 days. For OpsItems older than 90 days, use a Management/Other/Other/Update change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "OpsItemId": {
          "description": "The ID of the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^oi-[a-z0-9]{12}$"
        },
        "RemediationDocumentName": {
          "description": "The name of the SSM automation document to use. The document
 must be associated with the OpsItem. If multiple documents are associated with the
 OpsItem, the RemediationDocumentName must be specified.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^$|^(AWSManagedServices|AWSConfigRemediation)-[A-Z][a-zA-Z0-9]
{5,60}$"
        },
        "RemediationParameters": {
          "description": "A key/value map of parameters for the automation
 execution, in the form: {\"ParameterName1\":\"ParameterValue1\",
\"ParameterName2\":\"ParameterValue2\"}. Only parameters present in the OpsItem
 trustedAdvisorCheckManualRemediation CustomizableParameters can be used. If not
 specified, parameters and values are retrieved from the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\")(,
(\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\")){0,9}\\}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "OpsItemId",
          "RemediationDocumentName",
          "RemediationParameters"
        ]
      },
      "required": [
        "OpsItemId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1d2fml15b9eth

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear tarea de replicación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-eos7uq0usnmeggdet",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-eos7uq0usnmeggdet"
      ],
      "default": "stm-eos7uq0usnmeggdet"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CdcStartTime": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "When the DMS starts change data capture (CDC), in epoch time
 (milliseconds). For example, for CDC to start on Thursday August 9, 20018 1:02:49
 AM (UTC), enter 1533776569. Must not be a future time and not all source endpoints
 support CDC start time.",
          "pattern": "^$|^[0-9]*$",
          "default": ""
        },
        "MigrationType": {
          "type": "string",
          "description": "The migration type or method. To migrate existing data use
 full-load, to migrate existing data and replicate ongoing changes use full-load-and-
cdc, to replicate data changes only use cdc.",
          "enum": [
            "full-load",
            "full-load-and-cdc",
            "cdc"
          ]
        },
        "ReplicationInstanceArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DMS replication
 instance, in the form arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:rep:ABAICDVER4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:rep:[a-zA-Z0-9]+$"
        },
        "ReplicationTaskIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "An identifier for the task. Use to give the task a name or
 label.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "ReplicationTaskSettings": {
          "type": "string",
          "description": "A JSON document defining settings for the task. For example,
 task metadata settings, logging settings etc. For large inputs, we recommend removing
 extra whitespaces.",
          "default": "",
          "maxLength": 4096
        },
        "SourceEndpointArn": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS source endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:ABAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
        },
        "TableMappings": {
          "type": "string",
          "description": "A JSON document to set rules for schema mapping, the mapping
method, transformation and filters."
        },
        "TargetEndpointArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS target endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:XYAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ReplicationTaskIdentifier",
          "MigrationType",
          "SourceEndpointArn",
          "TargetEndpointArn",
          "ReplicationInstanceArn",
          "TableMappings",
          "ReplicationTaskSettings",
          "CdcStartTime"
        ]
      },
      "required": [
        "MigrationType",
        "ReplicationInstanceArn",
        "SourceEndpointArn",
        "TableMappings",
        "TargetEndpointArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
```

```
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1d55pi44ff21u

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Private DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
 resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "HostedZoneId",
          "StackId",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1d84keiri1jhg

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS key",
  "description": "Request a KMS key with a predefined key policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name used in the Console.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-enf1j068fhg34vugt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-enf1j068fhg34vugt"
      ],
      "default": "stm-enf1j068fhg34vugt"
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 60,
     "default": 60
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Alias": {
         "type": "string",
         "description": "An alias for the customer master key (CMK). The alias must
not begin with \"aws/\".",
         "pattern": "^$|(?!aws/)^[a-zA-Z0-9:/_-]+$"
       },
       "EnableKeyRotation": {
         "type": "string",
         "description": "True for automatic rotation of the key material for the
specified CMK, false for no automatic rotation. Default is true.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "Description": {
         "type": "string",
         "description": "A description for the CMK.",
         "maxLength": 8192,
         "minLength": 1
       },
       "PendingWindow": {
         "type": "integer",
         "description": "The number of days in the waiting period before AWS KMS
deletes the CMK. Default is 30.",
         "minimum": 7,
         "maximum": 30
       },
       "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": {
         "type": "array",
```

```
          "description": "List of IAM ARNs that require permission to
 decrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": {
          "type": "array",
          "description": "List of IAM ARNs that require permission to
 encrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": {
          "type": "array",
          "description": "List of IAM ARNs, or account IDs, allowed to use this CMK for
 key grants; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or 123456789012.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$|^\
\d{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "LimitGrantsToAWSResources": {
          "type": "string",
          "description": "True to allow only AWS services that are integrated with AWS
 KMS to perform the grant operation on the user's behalf, false to allow any principal
 provided in IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
```

```
      "EnforceEncryptionContextKeys": {
        "type": "string",
        "description": "True to enforce use of encryption context keys in
cryptographic operations, false to not. To define the encryption context keys, use
AllowedEncryptionContextKeys. Default is false.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "AllowedEncryptionContextKeys": {
        "type": "array",
        "description": "List of encryption context keys that must be present in
requests for cryptographic operations. If supplied, all cryptographic operations must
have one of the context keys from this list.",
        "items": {
          "type": "string"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      },
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": {
        "type": "array",
        "description": "Provide KMS key access to AWS services, by providing the
endpoint in the form, ec2.us-east-1.amazonaws.com. Then the specified AWS service
can use the CMK with limited permissions (list and create grants; describe, encrypt,
decrypt, and reencrypt key; and generate data key).",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9-.]+\\.)+amazonaws\\.com$"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Alias",
        "Description",
        "EnableKeyRotation",
        "PendingWindow",
        "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions",
```

```
          "LimitGrantsToAWSResources",
          "EnforceEncryptionContextKeys",
          "AllowedEncryptionContextKeys",
          "AllowServiceRolesAccessKMSKeys"
        ]
      },
      "required": [
        "Description"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1dmlg9g1l91h6

Clasificaciones:

- Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Grant

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Grant Stack Admin access",
 "description": "Request admin access for one or more users for one or more stacks.
The maximum access time is 12 hours.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DomainFQDN": {
     "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "StackIds": {
     "description": "A minimum of one stack ID is required.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
     },
     "minItems": 1,
     "uniqueItems": true
   },
   "TimeRequestedInHours": {
     "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "default": 1
   },
   "Usernames": {
     "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string"
     },
     "minItems": 1,
     "uniqueItems": true
   },
   "VpcId": {
     "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   }
 },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1e0xmuy1diafq

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (permisos de lectura-escritura)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Update Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ValidateOnly": {
          "description": "Yes to validate the IAM role or policy updated with the
specified parameter values, without updating the entity or policy; No to validate
and update the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
```

```
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ValidateOnly"
        ]
      },
      "required": [
        "ValidateOnly"
      ]
    },
    "RoleDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Roles": {
          "description": "Update a role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "RoleName": {
                "description": "A name of the IAM role to update. The name can be up
to 64 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description for the role.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 5200,
                "default": ""
              },
              "AssumeRolePolicyDocument": {
                "description": "A JSON policy document, defining which entities can
assume the role, you are updating the current policy document associated to the
```

```
 role with. Paste the contents into the input. Content provided replaces existing
 content.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              },
              "ManagedPolicyArns": {
                "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and
 customer managed policies are allowed. You must include the list of managed policy
 ARNs currently attached to the role that you wish to keep attached. Value provided
 replaces existing list of ARNs attached to the role.",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
                },
                "minItems": 0,
                "maxItems": 20
              },
              "MaxSessionDuration": {
                "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
 to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
 default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
 hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
                "type": "string",
                "default": "3600",
                "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
              },
              "PermissionsBoundary": {
                "description": "The ARN of the policy used to set as the permissions
 boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
 permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity. ARN provided
 replaces current permission boundary ARN set in the role.",
                "type": "string",
                "default": "",
                "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
```

```
            "ui:order": [
              "RoleName",
              "Description",
              "AssumeRolePolicyDocument",
              "ManagedPolicyArns",
              "MaxSessionDuration",
              "PermissionsBoundary"
            ]
          },
          "required": [
            "RoleName"
          ]
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Roles"
      ]
    }
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Policies": {
        "description": "Update a customer managed policy.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "object",
          "properties": {
            "ManagedPolicyName": {
              "description": "The name of the IAM policy to update. The name can be
up to 128 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
              "type": "string",
              "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,128}$"
            },
            "PolicyDocument": {
```

```
              "description": "The JSON policy document that you want to use as the
content for the new policy. Paste the content into the input field. Content provided
replaces existing content in the policy.",
              "type": "string",
              "minLength": 2,
              "maxLength": 131072
            }
          },
          "additionalProperties": false,
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "ManagedPolicyName",
              "PolicyDocument"
            ]
          },
          "required": [
            "ManagedPolicyName"
          ]
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Policies"
      ]
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "RoleDetails",
    "ManagedPolicyDetails"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1e1xtak34nx76

Clasificaciones:

- Administración | Otros | Otros | Crear (se requiere revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create other",
  "description": "Use to request manual creation of a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1eft8s6vdhz0w

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Permiso de actualización de registro

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DNS Record Permission",
  "description": "Grant permissions to the computer object to update DNS records after
 failover. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordNames": {
          "description": "A list of comma separated DNS record names.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9-_,]{1,1000}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordNames"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordNames"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1eiczxw8ihc18

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Compartir


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units
 (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountIds": {
          "description": "Comma-separated list of AWS account IDs, in the form
 123456789012, to share the AMI with. The accounts must already be onboarded to AMS.
 Specify up to 10 accounts.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}(,[0-9]{12})*$"
        },
        "ImageId": {
          "description": "ID of the AMI to share, in the form ami-12345678 or
 ami-123456789012345ab.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
```

```
        },
        "OrganizationalUnitARNs": {
          "description": "ARN of the Organization or OrganizationalUnit.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\d{12}:ou/o-
[a-z0-9]{4,32}/ou-[a-z0-9]{8,32}|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\
\d{12}:organization/o-[a-z0-9]{10,32}|^$"
        },
        "ShareSnapshots": {
          "description": "True to share all snapshots associated with the image.
 Snapshots can be shared only while sharing the AMI with AWS Accounts. False to not
 share all AMI snapshots associated with the specified image. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageId",
          "AccountIds",
          "ShareSnapshots",
          "OrganizationalUnitARNs"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ImageId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1elb1vtam0ka5

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Punto de acceso S3 | Crear punto de acceso (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3
 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\d+\\.)+\\d+$)(?<!-s3alias$)(^(([a-z0-9]|[a-z0-9]
[a-z0-9\\-]*[a-z0-9])\\.)*([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])$)",
      "maxLength": 50
    },
    "BucketName": {
      "description": "The name of the S3 bucket that you want to associate the access
 point with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "NetworkOrigin": {
      "description": "The origin of the network.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "VPC",
        "Internet"
      ]
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef. Applicable only if NetworkOrigin = VPC",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^$|^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "AccessPointPolicy": {
      "description": "Detailed information about the access point permissions, or a
 policy document to be attached to the access point (paste the policy document into
 the value field). Details should include the type of permissions (for example Object
 or Bucket level). This policy document will be attached to the newly created access
 point.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccessPointName",
      "BucketName",
      "NetworkOrigin",
      "VpcId",
      "AccessPointPolicy",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "AccessPointName",
    "BucketName",
    "NetworkOrigin"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1erytvmumckoa

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Etiquetar | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags
 from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "RemoveTags": {
            "description": "Up to fifty tag keys to remove from the resource.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]+$",
              "minLength": 1,
```

```
              "maxLength": 127
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "RemoveTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
```

```
    "Resources"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1ezarc5xph3tq

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Certificado Rotate DB

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Rotate RDS DB Certificate",
  "description": "Rotate the DB certificate on an Amazon Relational Database Service
 (RDS) database (DB) instance. Update any client applications that use SSL/TLS and the
 server certificate to connect, to use the new CA certificate beforehand. Not doing
 this will cause an interruption of connectivity between your applications and your
 database.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RotateDbCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "RDS DB instance identifier, in the form dbinstance-1.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateIdentifier": {
          "description": "Choose from rds-ca-rsa2048-g1, rds-ca-rsa4096-g1, or rds-ca-
ecc384-g1 to rotate with the latest certificate. Make sure that the certificate applies
 to the database engine. If you have issues with your client-side trust store after
 updating to the latest certificate, then re-submit this RFC and choose rds-ca-2019 to
 revert. After you correct your client-side trust store with the new CA certificate,
 update to the desired certificate again. Note that this workaround is only available
 until August 22, 2024, when the rds-ca-2019 certificate expires.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "rds-ca-2019",
              "rds-ca-rsa2048-g1",
              "rds-ca-rsa4096-g1",
              "rds-ca-ecc384-g1"
            ],
            "type": "string",
            "default": "rds-ca-2019"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the certificate change immediately. False to
 schedule the change for the next maintenance window. Note that choosing True causes
 the instance to reboot. If applicable, make sure that you have updated your client-
side trust store beforehand.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "type": "string",
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "CertificateIdentifier",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "CertificateIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1f9hi4bephqa9

Clasificaciones:

- Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Habilitar la propagación de TGW

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable TGW Propagation",
```

```
  "description": "Enable the Transit Gateway (TGW) attachment to propagate routes to
 the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1fzddqrr20c2i

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualización MaxSessionDuration

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update MaxSessionDuration",
```

```
  "description": "Update the MaxSessionDuration property of an AWS Identity and Access
 Management (IAM) role. This setting determines the maximum duration that can be
 requested using the DurationSeconds parameter when assuming an IAM role.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "The name of the IAM role to modify.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(aws-ams-|aws-sentinel-|ams_ssm_|customer_ssm_))[\\w
+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MaxSessionDuration": {
          "description": "The new maximum session duration (in seconds) to set for the
 role. The duration can range from 3600 seconds to 14400 seconds.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 3600,
            "maximum": 14400
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "MaxSessionDuration"
        ]
      },
      "required": [
        "RoleName",
        "MaxSessionDuration"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1g6x4ev0hnvfn

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos de AMS | Período | Describir

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Periods",
  "description": "Describe existing periods used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: periods. This explicitly requests that the
Resource Scheduler existing periods be described. The option cannot be left blank; it
must be periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "periods"
            ],
            "default": "periods"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1gi93jhvj28eg

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket",
  "description": "Modify the properties of an S3 bucket created using change type ID
 ct-1a68ck03fn98r.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the S3 bucket.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "Name of the S3 bucket to update. The S3 bucket name must
 contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must
 be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
 encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ],
          "default": ""
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/mrk-[a-
z0-9]{32}$|^$"
        },
        "Versioning": {
          "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
 (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "Enabled",
            "Suspended"
          ],
          "default": ""
        },
```

```
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
 Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
 read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
 Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC. The list of ARNs provided here replaces the
 existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$|
^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket.
 For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/
myuser. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it
 does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require read access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
 replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
```

```
          "description": "List of AWS services that require write access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
 replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "EnforceSecureTransport": {
          "description": "True to enforce HTTPS for object operations. You cannot
 disable HTTPS if already enforced.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            ""
          ],
          "default": ""
        },
        "AccessAllowedIpRanges": {
          "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket. The
 list of IP ranges provided here replaces the existing list in the policy, it does not
 append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "Tags": {
          "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the
 S3 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\". The
 list of tags provided in this update replaces existing tags in the S3 bucket.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"( *)?\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 45,
```

```
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId",
          "EnforceSecureTransport",
          "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
          "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
          "ServicesRequiringReadObjectAccess",
          "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
          "AccessAllowedIpRanges",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1h1tuxn2oxrtf

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | DynamoDB | Creación a partir de una copia de seguridad

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DynamoDB From Backup",
  "description": "Create an Amazon DynamoDB stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the DynamoDB table is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
 The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
 characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetTableName": {
          "description": "The name of the new table to which the backup must be
 restored. The target table name is case sensitive and must contain from 3 to 255
 alphanumeric characters, hyphens, underscores or dots.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{3,255}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "RecoveryPointArn",
          "TargetTableName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn",
        "TargetTableName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1h5xgl9cr4bzy

Clasificaciones:

- Administración | Pilas estándar | Pila | Inicio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start stack",
  "description": "Use to start all stopped EC2 instances in the specified stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack to start, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.
 All stopped EC2 instances in the stack will be started.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1hzofpphabs3i

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Public DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
 resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
 HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
 HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "HostedZoneId",
          "StackId",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1i20abktsm05v

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Agregar grupo al grupo

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group To AD Group",
```

```
  "description": "Add an Active Directory (AD) group in the trusted domain to an AD
 group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change
 type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NestedGroupName": {
          "description": "The name of the group in the trusted AD to be added to a
 group in the AMS managed AD.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group that the nested group is added to.
 The group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The
 group scope must be DomainLocal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TrustedDomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of your domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?![aA][0-9]{12}.[aA][mM][aA][zZ][oO][nN][aA][wW][sS].[cC][oO]
[mM])^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "NestedGroupName",
          "GroupName",
          "TrustedDomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "NestedGroupName",
        "GroupName",
        "TrustedDomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1icghmq38rnsn

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Eliminar reenviador condicional

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1icrtx8ydvdwe

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Eliminar registro

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove DNS Record",
```

```
  "description": "Remove the specified DNS resource record name, either an A or CNAME,
 or pointer record (PTR), from the specified DNS zone. By default, only the static
 record is removed per specified RecordName for A or CNAME records. Use the RecordData
 parameter to remove duplicates if there are multiple records with the same Host Name
 (RecordType A), either dynamic or static. For a PTR record type, all the static and
 dynamic records will be removed. For multi-account landing zone (MALZ), use this
 change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "The name of the DNS record (A or CNAME). If it is a pointer
 record (PTR), provide the IPv4 address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,63}$|^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|
2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RecordType": {
          "description": "The resource record type (A, CNAME, or PTR).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```
              "A",
              "CNAME",
              "PTR"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RecordData": {
          "description": "The IPv4 address. Use this parameter when there are multiple
 records with the same hostname.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$|^$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "RecordType",
          "RecordData"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "RecordType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1j3503fres5a5

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Crear VPC

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account VPC",
  "description": "Create a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional
 public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the VPC. Must be unique within this
 application account.",
      "type": "string"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NumberOfAZs": {
          "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 3
        },
        "VPCCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "RouteType": {
```

```
          "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
 type. For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not
 accept those connections, use isolated. The default is routable.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "isolated",
            "routable"
          ],
          "default": "routable"
        },
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
          "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this
 application account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new
 application route table, use the Create Application Route Table change type.",
          "type": "string",
          "default": "defaultAppRouteDomain"
        },
        "PublicSubnetAZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetAZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetAZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
        },
        "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
 2.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VPCCIDR",
          "NumberOfAZs",
          "RouteType",
          "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
          "PublicSubnetAZ1CIDR",
          "PublicSubnetAZ2CIDR",
          "PublicSubnetAZ3CIDR",
          "PublicSubnet2AZ1CIDR",
          "PublicSubnet2AZ2CIDR",
          "PublicSubnet2AZ3CIDR",
          "PublicSubnet3AZ1CIDR",
          "PublicSubnet3AZ2CIDR",
          "PublicSubnet3AZ3CIDR",
          "PublicSubnet4AZ1CIDR",
          "PublicSubnet4AZ2CIDR",
          "PublicSubnet4AZ3CIDR",
```

```
          "PublicSubnet5AZ1CIDR",
          "PublicSubnet5AZ2CIDR",
          "PublicSubnet5AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ3CIDR"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VPCCIDR",
        "NumberOfAZs",
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcName",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1jy64y7yt71m4

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Resource Access Manager (RAM) | Crear un recurso compartido de reglas de resolución

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share
 up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come
 under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with
 that organization's organizational units or with the entire organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceShareName": {
          "description": "A meaningful name for the resource share.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(?:ams|mc-|com.amazonaws))([a-zA-Z0-9._ -]){1,255}$"
        },
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "The list of resolver rule IDs to share with the target
principal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "Principal": {
          "description": "The ID of the principal to share the resources with. To
share the resources with your entire organization, use 'organization'. To share the
resources with an AWS account or an organizational unit (OU), use the account ID or OU
ID.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[0-9a-z]{8,32}$|^[0-9]{12}$|^organization$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceShareName",
          "ResolverRuleIds",
          "Principal"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceShareName",
        "ResolverRuleIds",
        "Principal"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1k3oui719dcju

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de una función de ejecución de Lambda

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Lambda Execution Role",
  "description": "Create an Lambda execution role to use with Lambda Function. Each
 ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview
 option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created
 and implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServicePrincipal": {
          "description": "Must be lambda.amazonaws.com. This establishes the trust
 relationship with the Lambda service for this role.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "lambda.amazonaws.com"
          ],
          "default": "lambda.amazonaws.com"
        },
        "RoleName": {
```

```
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
 in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=,.@-]{1,64}$"
        },
        "RolePath": {
          "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
 either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
 slash (/).",
          "type": "string",
          "default": "/",
          "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$"
        },
        "Preview": {
          "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
 parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
 implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
 order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
 Preview parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "LambdaFunctionArns": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of Lambda functions.
 Scopes down the policy for read/write access to default CloudWatch log groups for
 Lambda functions.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "VPCAccess": {
          "description": "Yes to connect your function to the account VPC to access
 private resources while the function is running. No to not connect your function
```

```
 to the account VPC. For details, see the AWS documentation on configuring a Lambda
 function.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "S3ReadAccess": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
 down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "S3WriteAccess": {
          "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
 access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|^[*]$|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSReadAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
 access to the given KMS keys only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSCryptographicOperationAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
 cryptographic operation access to the given ARNs only.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMReadAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 read access to the given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMWriteAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 write access to given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 read access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 write access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsReadAccess": {
          "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
 down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
 policy for write access to given CoudWatch metric namespaces only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "(.*?)|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SecretsManagerReadAccess": {
          "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given secrets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSReadAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSWriteAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSReadAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
```

```
        },
        "SQSWriteAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBResourceReadAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB data read and write access to given tables only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "LambdaReadAccess": {
          "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
 read access to given Lambda functions only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
```

```
        "LambdaInvokeAccess": {
          "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
 invoke access to given Lambda functions only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "EventsReadAccess": {
          "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
 down the policy for read access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "EventsWriteAccess": {
          "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
 down the policy for write access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "STSAssumeRole": {
          "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
 assume role to given IAM roles only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "AdditionalPolicy": {
```

```
        "description": "An additional policy document, as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[\\s\\S]*$",
        "maxLength": 10240
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "RolePath",
        "Preview",
        "LambdaFunctionArns",
        "VPCAccess",
        "S3ReadAccess",
        "S3WriteAccess",
        "KMSReadAccess",
        "KMSCryptographicOperationAccess",
        "SSMReadAccess",
        "SSMWriteAccess",
        "CloudWatchLogsReadAccess",
        "CloudWatchLogsWriteAccess",
        "CloudWatchAlarmReadAccess",
        "CloudWatchAlarmWriteAccess",
        "CloudWatchMetricsReadAccess",
        "CloudWatchMetricsWriteAccess",
        "SecretsManagerReadAccess",
        "SNSReadAccess",
        "SNSWriteAccess",
        "SQSReadAccess",
        "SQSWriteAccess",
        "DynamoDBResourceReadAccess",
        "DynamoDBDataReadWriteAccess",
        "LambdaReadAccess",
        "LambdaInvokeAccess",
        "EventsReadAccess",
        "EventsWriteAccess",
        "STSAssumeRole",
        "AdditionalPolicy"
      ]
    },
    "required": [
```

```
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "LambdaFunctionArns",
        "Preview",
        "VPCAccess"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1ksyoxreh35tu

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear personalizada OUs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom OUs",
  "description": "Create multiple custom AWS organizational units (OU) under the
 following paths, \"customer-managed\", \"applications:managed\", \"applications:tools
\" and \"applications:development\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomOUPaths": {
      "description": "The OU path to create. For example: customer-
managed:ActiveDirectory or applications:managed:SAP. There is a maximum of five
```

```
 nested OUs starting from the first OU, and you can only create 10 OUs per RFC. For
 information on creating an OU path, please refer to AWS documentation.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomOUPaths"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "CustomOUPaths"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1malj7snzxrkr

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (clúster)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
  "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data
 warehouse that consists of a set of compute nodes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
      ],
      "default": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A unique identifier for the cluster.",
          "pattern": "^$|^[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
          "default": "",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 63
        },
        "ClusterType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of cluster. On a single-node cluster, the node is
shared for leader and compute functionality. On a multi-node cluster, the leader node
is separate from the compute nodes.",
          "enum": [
            "single-node",
            "multi-node"
          ],
          "default": "multi-node"
        },
        "IamRoles": {
          "type": "string",
          "description": "A comma delimited list of up to 10 AWS Identity and
Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
```

```
 services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
 arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
 with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
          "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+)(,arn:aws:iam::
[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+){0,9}$|^$",
          "default": ""
        },
        "ParameterGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group.",
          "default": ""
        },
        "NumberOfNodes": {
          "type": "string",
          "description": "The number of compute nodes in the cluster. Only applicable
 if ClusterType = multi-mode.",
          "pattern": "^([2-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|100)$|^$",
          "default": "2"
        },
        "NodeType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of an Amazon Redshift cluster node. The node type
 determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.",
          "enum": [
            "ds2.xlarge",
            "ds2.8xlarge",
            "dc2.large",
            "dc2.8xlarge",
            "dc1.large",
            "dc1.8xlarge",
            "ra3.4xlarge",
            "ra3.16xlarge"
          ],
          "default": "dc2.large"
        },
        "ClusterSubnetGroup": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the first database to be created when the cluster
 is created.",
```

```
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "MasterUsername": {
          "type": "string",
          "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must begin with a letter and contain from 1
to 128 alphanumeric characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{0,127}$"
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must contain from 8 to 64 printable ASCII
characters including at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one
decimal digit. It cannot contain backslash, forwardslash, single or double quotes, at
sign, or whitespace.",
          "pattern": "^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])[^ \"@'/\\\\]{8,64}$",
          "maxLength": 64,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "AllowVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-(?=.*[a-z])(?=.*[0-9])(?:.{8}|.{17})$|^$",
            "default": ""
          },
          "uniqueItems": true
        },
```

```
        "DatabasePortNumber": {
          "type": "integer",
          "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
 connections.",
          "default": 5439,
          "minimum": 1150,
          "maximum": 65535
        },
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
 default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
 automated snapshot, use 0.",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
 maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
 blank to allow Amazon Redshift to choose the suitable maintenance window.",
          "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
          "default": ""
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the AWS Key Management Service (AWS KMS) key that
 you want to use to encrypt data in the cluster. Leave blank to not encrypt data.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier",
          "DatabaseName",
          "DatabasePortNumber",
          "MasterUsername",
          "MasterUserPassword",
          "NodeType",
          "ClusterType",
          "NumberOfNodes",
```

```
          "ParameterGroupName",
          "ClusterSubnetGroup",
          "SecurityGroups",
          "AllowVersionUpgrade",
          "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "IamRoles",
          "KmsKeyId"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterSubnetGroup",
        "DatabaseName",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1mrqxscu15apz

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino (kafka)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for kafka",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
 kafka.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
 label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
 owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
 contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
 contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be kafka.",
          "enum": [
            "kafka"
          ],
          "default": "kafka"
        },
        "Broker": {
          "description": "Specify the locations of one or more brokers in your Kafka
 cluster in the form of a comma-separated list of each broker-hostname:port.",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\
\d{1,5})(,([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}))*$|^ec2-
\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}
(,ec2-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\
\d{1,5})*$"
        },
        "Topic": {
          "description": "Max length is 255 letters and symbols. You can use period
 (.), underscore (_), and minus (-). Topic names with a period (.) or underscore
 (_) can collide in internal data structures. Use either one, but not both, of these
 symbols in the topic name. If you don't specify a topic name, AWS DMS uses 'kafka-
default-topic' as the migration topic.",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^[a-zA-Z0-9.]{1,255}$|^[a-zA-Z0-9_]
{1,255}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
```

```
          "EngineName",
          "Broker",
          "Topic"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "Broker"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1n323w7eu27u9

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Redshift | Pausar clúster

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Pause Redshift Cluster",
  "description": "Pause an Amazon Redshift cluster. If a recent snapshot is not
 available, a temporary manual snapshot is created with a retention period of one day.
 This snapshot is deleted towards the end of execution for both success and failure
 scenarios. It is safe for AMS to delete this snapshot as pausing the cluster creates
 an automated snapshot by default.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1n9gfnog5x7fl

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (permisos de lectura-escritura)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-
write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf
 before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions
 runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ValidateOnly": {
          "description": "Yes to only validate the IAM entity or policy with the
specified parameter values, without creating the entity or policy; No to validate
and create the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
```

```
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "Yes",
           "No"
         ],
         "default": "No"
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "ValidateOnly"
       ]
     },
     "required": [
       "ValidateOnly"
     ]
   },
   "RoleDetails": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Roles": {
         "description": "Add a role.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "object",
           "properties": {
             "RoleName": {
               "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore.",
               "type": "string",
               "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
             },
             "Description": {
               "description": "A meaningful description for the role.",
               "type": "string",
               "minLength": 0,
               "maxLength": 5200,
               "default": ""
             },
             "AssumeRolePolicyDocument": {
```

```
                "description": "A JSON policy document that you want to associate with
 the role, defining which entities can assume the role. This is known as the Assume
 role policy. Paste the contents into the input.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              },
              "ManagedPolicyArns": {
                "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
 and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
 this RFC and wish to attach to this role then list the policy here in the form
 arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
                },
                "minItems": 0,
                "maxItems": 20
              },
              "Path": {
                "description": "A path for the IAM role, a string of characters
 consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
 with forward slash (/).",
                "type": "string",
                "default": "/",
                "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 512
              },
              "MaxSessionDuration": {
                "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
 to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
 default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
 hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
                "type": "string",
                "default": "3600",
                "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
              },
              "PermissionsBoundary": {
```

```
                "description": "The ARN of the policy used to set the permissions
 boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
 permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity.",
                "type": "string",
                "default": "",
                "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
              },
              "InstanceProfile": {
                "description": "Yes to create an instance profile and associate the
 role with it. No to not create an instance profile.",
                "type": "string",
                "default": "No",
                "enum": [
                  "Yes",
                  "No"
                ]
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "RoleName",
                "Description",
                "AssumeRolePolicyDocument",
                "ManagedPolicyArns",
                "Path",
                "MaxSessionDuration",
                "PermissionsBoundary",
                "InstanceProfile"
              ]
            },
            "required": [
              "RoleName",
              "AssumeRolePolicyDocument"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "Roles"
        ]
      }
    },
    "ManagedPolicyDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Policies": {
          "description": "Add a customer managed policy. To attach a policy to a role
 created in this RFC, provide the policy in ARN format (arn:aws:iam::AccountId:policy/
NameOfYourPolicy) in the ManagedPolicyArns field of the role. Alternatively, use
 ct-1e0xmuy1diafq to update the role and attach the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "ManagedPolicyName": {
                "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 122
 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
 underscore.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,122}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description for the policy.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 5200,
                "default": ""
              },
              "Path": {
                "description": "A path for the policy, a string of characters
 consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
 with forward slash (/).",
                "type": "string",
                "default": "/",
                "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 512
              },
              "PolicyDocument": {
                "description": "The JSON policy document that you want to use as the
 content for the new policy. Paste the content into the input field.",
```

```
              "type": "string",
              "minLength": 2,
              "maxLength": 131072
            }
          },
          "additionalProperties": false,
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "ManagedPolicyName",
              "Description",
              "Path",
              "PolicyDocument"
            ]
          },
          "required": [
            "ManagedPolicyName",
            "PolicyDocument"
          ]
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Policies"
      ]
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "RoleDetails",
    "ManagedPolicyDetails"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1o1x2itfd6rk8

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización (con volúmenes adicionales)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack (with additional volumes)",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
 ct-1aqsjf86w6vxg, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance with additional volumes that you
 are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance with additional
 volumes.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
 use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
```

```
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
 Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
 InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
 EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        },
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
          "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
 automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
 addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "InstanceTerminationProtection": {
          "description": "True to prevent the instance from being terminated through
 the API, false to allow it. Termination protection must be disabled before deleting
 the stack or performing an update where instance replacement is required, otherwise
 failures will occur.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
= true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
 type will result in instance stop and start.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
 script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
 start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
 in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
 changes by logging in to the instance.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096
        },
```

```
        "Volume1Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1. Updates are not supported. Use only if Volume1 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1. Updates are not supported.
 Use only if Volume1 is a new volume."
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume1 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume1. Updates are not supported. Use only
 if Volume1 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
```

```
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2. Updates are not supported. Use only if Volume2 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2. Updates are not supported.
 Use only if Volume2 is a new volume."
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume2 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume2. Updates are not supported. Use only
 if Volume2 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
```

```
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3. Updates are not supported. Use only if Volume3 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3. Updates are not supported.
 Use only if Volume3 is a new volume."
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume3 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume3Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume3. Updates are not supported. Use only
 if Volume3 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4. Updates are not supported.
 Use only if Volume4 is a new volume."
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume4 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume4. Updates are not supported. Use only
 if Volume4 is a new volume.",
```

```
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5. Updates are not supported.
 Use only if Volume5 is a new volume."
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume5 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
```

```
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume5. Updates are not supported. Use only
 if Volume5 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData",
          "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
          "InstanceTerminationProtection",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
```

```
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1opjmhuddw194

Clasificaciones:

- Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Habilitar el modo desarrollador

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that,
 in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode
 enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
  ]
}
```


Esquema para el tipo de cambio ct-1oxx2g2d7hc90

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Crear (es necesario revisar)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS
 resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```

```
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the security group. The name can be up to 255
characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z, 0-9, spaces,
and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique
within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the security group. The description
can be up to 255 characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z,
0-9, spaces, and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "AssociatedResources": {
      "description": "AWS resources to associate the security group to. For example,
EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance
names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "InboundRules": {
      "description": "Inbound rules for the security group. No inbound traffic
originating from another host to your instance is allowed until you add inbound rules
to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
```

```
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "OutboundRules": {
      "description": "Outbound rules for the security group. No outbound traffic
 originating from your instance is allowed until you add outbound rules.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description of the outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Name",
      "Description",
      "AssociatedResources",
      "InboundRules",
      "OutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1pqxczuw5uwu6

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | VPC | Administrar la asignación automática pública de subredes IPv4


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage subnet public IPv4 auto assignment",
  "description": "Allow or disallow the automatic assignment of public IPv4 addresses
 for specified subnets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetId": {
          "description": "The ID of the subnet to modify. Example:
 subnet-0a1b2c3d4e5f67890.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "MapPublicIpOnLaunch": {
          "description": "To automatically assign public IPv4 addresses to network
 interfaces when instances are created in this subnet, choose 'True'. To prevent
 automatic public IPv4 address assignment for network interfaces in this subnet, choose
 'False'. When set to 'False', you must manually configure instances to enable public
 access, if needed.",
```

```
          "type": "boolean"
        },
        "AcknowledgeNetworkImpact": {
          "description": "To confirm this subnet modification, choose 'Yes'. WARNING:
Changing public IP assignment affects all future instances launched in this subnet.
Enabling it may expose instances to the internet, while disabling it may break
applications expecting public connectivity. This change applies immediately but
does not affect running instances. To stop the modification and fail the RFC, choose
'No'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "No",
              "Yes"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetId",
          "MapPublicIpOnLaunch",
          "AcknowledgeNetworkImpact"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetId",
        "MapPublicIpOnLaunch",
        "AcknowledgeNetworkImpact"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1pvlhug439gl2

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Asociar direcciones IP privadas (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Private IP Addresses",
  "description": "Associate one or more secondary private IP addresses to the specified
 network interface.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkInterfaceId": {
      "description": "The ID of the network interface, in the form
 eni-0123456789abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^eni-[a-f0-9]{17}"
    },
    "PrivateIpAddresses": {
      "description": "The IP addresses to be associated as a secondary private IP
 addresses to the network interface, for example, '10.0.0.82', '10.0.0.83'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(10(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){3}|((172\
\.(1[6-9]|2[0-9]|3[01]))|192\\.168)(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2}))
{2})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NetworkInterfaceId",
      "PrivateIpAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "NetworkInterfaceId",
    "PrivateIpAddresses"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1pybwg08h8qsz

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Análisis completo del sistema contra el malware | Desactivar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable malware scans",
  "description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
 instances deployed in a single VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
 of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1q8q56cmwqj9m

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | ACM | Eliminar certificado

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete an ACM Certificate",
  "description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently
 not in use and not managed by AMS.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateARN"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "CertificateARN"
        ]
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1r19m51jeijlk

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Crear (para ALB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for ALB",
  "description": "Use to create a target group for an Application Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-9c1t8maqho0os5k22",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-9c1t8maqho0os5k22"
      ],
      "default": "stm-9c1t8maqho0os5k22"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
```

```
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the application load
 balancer in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/app/
load-balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that
 trigger if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/app/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check failure required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
          "default": 30,
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$",
          "default": ""
        },
```

```
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts where the
 load balancer sends health check requests.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+",
          "default": "200"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": "80"
        },
        "Name": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A name for the target group. This name must be unique per
 account, per region.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
          "default": ""
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
 sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
 traffic.",
          "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|",
          "default": ""
        },
        "StickinessCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|",
          "default": ""
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets; determines how you
 specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
```

```
 instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
 a target group, you cannot change its target type.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
```

```
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
```

```
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
```

```
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
```

```
          "default": ""
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "ApplicationLoadBalancerArn",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "StickinessCookieExpirationPeriod",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTimeout",
          "ValidHTTPCode",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
```

```
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancePort",
        "InstanceProtocol",
        "ApplicationLoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1r1vbr8ahr156

Clasificaciones:

- Administración | AWS Backup | Punto de recuperación | Eliminar


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Recovery Points",
  "description": "Delete one or more recovery points (snapshots) from the specified
 vault. Use this change type to delete recovery points that were manually created, and
 recovery points that were created through a backup plan, and that are older than 30
 days. The deletion of recovery points cannot be rolled back.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup recovery point is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the AWS Backup vault that contains the recovery
 point to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "RecoveryPointArns": {
          "description": "A list of up to 50 recovery points to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 50,
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "RecoveryPointArns"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArns"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1rexstryxye1b

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Puerta de enlace NAT | Eliminar (es necesario revisar)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation
 requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form
 nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the NAT gateway is located. For example, us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. To check the definition of each
 priority, see AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NatGatewayId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "NatGatewayId",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1taxucdyi84iy

Clasificaciones:

- Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Eliminar política de seguridad

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Policy",
  "description": "Delete a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteSecurityPolicy"
      ],
      "default": "DeleteSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1urj94c3hdfu5

Clasificaciones:

- Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de red | Crear tabla de rutas de aplicaciones (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account Route Table",
  "description": "Create a custom AWS Transit Gateway (TGW) route table for the
 application accounts in the networking account. By default, the route table does not
```

```
 connect to the on-premise network, but contains preset routes. To request connections
 to the on-premise network, submit a Management|Other|Other|Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "A meaningful name for the TGW route table.",
      "type": "string"
    },
    "AddPresetStaticRoutes": {
      "description": "True to create a route table with the default route (0.0.0.0/0)
 to the outbound (egress) VPC, and a route to the perimeter (DMZ) VPC and the shared
 services VPC. False to create an empty route domain with no routes. Default is
 true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "AddPresetStaticRoutes",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1v9g9n30woc8h

Clasificaciones:

- Administración | Managed landing zone | Cuenta de administración | Actualizar StackSets pila (es necesario revisar)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update StackSets Stack",
  "description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
 deploy, or to update, the instances of the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to update the stack
 set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
 you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
 a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
 CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
 attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
 supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
 By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
 different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
 Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string",
            "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Description of the StackSets stack to be updated",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be updated.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "OuId": {
```

```
      "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the resources you're updating in the form of
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
```

```
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
      "Region",
      "OuId",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Region",
    "OuId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1vbv99ko7bsrq

Clasificaciones:

- Despliegue | Supervisión y notificación | SQS | Crear


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to
 be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-s1ejpr80000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-s1ejpr80000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
          "description": "The time in seconds that the delivery of all messages in the
queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
```

```
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
          "maximum": 262144,
          "default": 262144
        },
        "SQSMessageRetentionPeriod": {
          "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
          "type": "number",
          "minimum": 60,
          "maximum": 1209600,
          "default": 345600
        },
        "SQSQueueName": {
          "description": "A name for the queue, case sensitive.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{1,80}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 80
        },
        "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
          "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits
for a message to arrive in the queue before returning a response. If the number of
messages in the queue is extremely small, you might not receive any messages in a
particular ReceiveMessage response; in that case you should repeat the request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20,
          "default": 0
        },
        "SQSVisibilityTimeout": {
          "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 43200
        }
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SQSQueueName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1vd3y4ygbqmfk

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Detener la tarea de replicación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop DMS Replication Task",
  "description": "Stop a Database Migration Service (DMS) replication task. The
 specified task must be in the running state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDmsTask"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where the DMS Replication Task was created, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationTaskArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1vjbacfr4ufdv

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Revocar la regla de entrada

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the ingress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Source": {
          "description": "An IP address range in CIDR notation, in the form
 255.255.255.255/32; or the ID of another security group in the same Region; or self,
 to specify the same security group.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Source"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Source"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1vq0f289r36ay

Clasificaciones:

- Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Mover la cuenta a OU

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Move Account To OU",
  "description": "Move an account under an AWS organizational unit (OU) to a different
 OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the account that you want to
 move.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "TargetOUPath": {
      "description": "The path of the target OU that you want to move the account to.
 The path starts with either \"customer-managed\" or \"applications\". For example,
 \"applications:development\" and \"customer-managed:active\" are valid.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([A-Za-z0-9-]+:[A-Za-z0-9-]+)+$|^[A-Za-z0-9-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountId",
      "TargetOUPath"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountId",
    "TargetOUPath"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1vrnixswq1uwf

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are
 deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide
 to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to
 use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the
 process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters,
 snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs
 or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct
 snapshots are deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SnapshotIds": {
      "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the
 form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "SnapshotIdCsvUrl": {
      "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
 to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
 in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIds, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\\S]*$"
```

```
      }
    },
    "AMI": {
      "description": "'Yes' to deregister the AMI if a snapshot associated with the
 AMI is deleted. Once deregistered, the AMI or AMIs can't be used for launching new
 instances. Default is 'No'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ],
      "default": "No"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the snapshots are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "SnapshotIds",
      "SnapshotIdCsvUrl",
      "AMI",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1w8z66n899dct

Clasificaciones:

- Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. This
 CT validates prerequisites in the account and deploys a service with the default
 parameters. Not all Self-service provisioning services are supported, the ServiceName
 parameter for this CT lists the ones that are. For each service that you add, AMS
 creates a new role so you use the service without AMS management under the AMS Shared
 Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance
 status does not automatically apply to services or applications that you add in this
 way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information,
 see the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless
 specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of
 the assurance programs, and are reviewed and tested as part of our assessment when you
 submit this CT.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
```

```
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceName": {
          "description": "The name of the AWS service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "AWS App Mesh",
            "AWS AppSync",
            "AWS Batch",
            "AWS Certificate Manager (ACM)",
            "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
            "AWS CloudHSM",
            "AWS CodeBuild",
            "AWS CodeCommit",
            "AWS CodeDeploy",
            "AWS Device Farm",
            "AWS Elemental MediaStore",
            "AWS Elemental MediaTailor",
            "AWS Global Accelerator",
            "AWS Glue",
            "AWS License Manager",
            "AWS Migration Hub",
```

```
            "AWS Outposts",
            "AWS Resilience Hub",
            "AWS Security Hub",
            "AWS Service Catalog AppRegistry",
            "AWS Shield",
            "AWS Step Functions",
            "AWS Systems Manager Automation",
            "AWS Systems Manager Parameter Store",
            "AWS Transfer for SFTP",
            "AWS Transit Gateway",
            "AWS WAF - Web Application Firewall",
            "AWS X-Ray",
            "Amazon API Gateway",
            "Amazon Athena",
            "Amazon CloudSearch",
            "Amazon CloudWatch Synthetics",
            "Amazon Cognito",
            "Amazon DevOps Guru",
            "Amazon Directory Services - ADConnector Only",
            "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
            "Amazon DynamoDB",
            "Amazon ECR",
            "Amazon ECS on AWS Fargate",
            "Amazon EventBridge",
            "Amazon FSx",
            "Amazon FSx OnTap",
            "Amazon Forecast",
            "Amazon Inspector",
            "Amazon Kendra",
            "Amazon Kinesis Data Streams",
            "Amazon Kinesis Video Streams",
            "Amazon Lex",
            "Amazon Managed Service for Prometheus",
            "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
            "Amazon MQ",
            "Amazon Pinpoint",
            "Amazon QLDB",
            "Amazon QuickSight",
            "Amazon SageMaker",
            "Amazon Simple Email Service",
            "Amazon Simple Workflow Service",
            "Amazon WorkDocs",
            "EC2 Image Builder"
          ]
```

```
        },
        "IAMRole": {
          "description": "An existing IAM console-access role name, or the Amazon
 resource name (ARN) of the role, to add the permissions to manage the AWS self-service
 provisioning service (SSPS). If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+$|
^[A-Za-z0-9_-]+$|^$"
        },
        "SAMLProviders": {
          "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]{0,256}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceName",
          "IAMRole",
          "SAMLProviders"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ServiceName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1wle0ai4en6km

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Modificar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify EBS Volumes",
  "description": "Modify EBS Volumes that are not attached to an EC2 instance in an
 Auto Scaling group. If you resize the volume, then you may need to extend the OS file
 system on the volume to use any newly allocated space. If a drift is introduced in
 the CloudFormation stack that was used to create the volume, then the automation can
 try to remediate the stack drift for stacks that are not created using CloudFormation
 ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volumes are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volume IDs, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "CreateSnapshot": {
          "description": "True to create a snapshot before modifying the volume, False
to not. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeType": {
          "description": "The desired volume type. If left unspecified, the existing
type is retained. Valid values are io1, io2, gp2, gp3, sc1, st1 and standard.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "io1",
              "io2",
              "gp2",
              "gp3",
              "sc1",
              "st1",
              "standard"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The desired size of the volume, in GiB. The target volume
size must be greater than or equal to the existing size of the volume. If left
unspecified, the existing size is retained.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Iops": {
          "description": "The requested number of I/O operations per second (IOPS).
 This parameter is only valid for io1, io2 and gp3 volumes. If left unspecified, the
 existing value is retained, unless the VolumeType is modified to one that supports
 different values. We highly recommend that you specify the desired Iops value when
 changing the VolumeType.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Throughput": {
          "description": "The throughput to provision for a volume, with a maximum
 of 1000 MiB/s. This parameter is valid only for gp3 volumes. If left unspecified, a
 minimum value is assigned or the existing value is retained.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
 by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
 be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
 the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
 stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
 ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeIds",
          "CreateSnapshot",
          "VolumeType",
          "VolumeSize",
          "Iops",
          "Throughput",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1x66wvkjw2zp5

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Actualización (para NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for NLB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for a Network
 Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for NLB) that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 Supported values are 10 or 30 seconds. Cannot change if the target protocol is TCP"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The ping path destination on the application hosts
 where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
 HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
 not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
```

```
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
```

```
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target6Port": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
        },
        "Target8ID": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "ProxyProtocolV2",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
```

```
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1xymw2hi94k1k

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la versión de IMDS (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS version (review required)",
  "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the
 metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you
 can't modify them directly within the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HttpEndpoint": {
      "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose
 'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata
 can't be accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "enabled",
        "disabled"
      ]
    },
    "HttpPutResponseHopLimit": {
      "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 64
    },
    "HttpTokens": {
      "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or
 IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'.
 Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are
 making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the
 V1 calls.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "optional",
        "required"
      ]
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
```

```
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "HttpEndpoint",
      "HttpTokens",
      "HttpPutResponseHopLimit",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceIds",
    "HttpEndpoint"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1yq7hhqse71yg

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Iniciar la tarea de replicación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Start DMS Replication Task",
  "description": "Start a new Database Migration Service (DMS) replication task, or a
 task in a stopped or failed state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDmsTask"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DMS replication task was created, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StartReplicationTaskType": {
          "description": "The type of DMS replication task. To start a new task, use
 start-replication. To restart a stopped task or failed task from the CDC position
 where the task stopped, use resume-processing. To restart a stopped or failed task of
 type full-load or full-load-and-cdc, use reload-target.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "start-replication",
              "resume-processing",
              "reload-target"
```

```
            ],
            "type": "string",
            "default": "start-replication"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStartPosition": {
          "description": "When to start the change data capture (CDC) operation. Use a
 timestamp in the format (yyyy-mm-ddThh:mm:ss), a log sequence number, or a checkpoint
 (either source database-engine specific, or AWS DMS-specific).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^checkpoint:\
\w{1}\\d{1}\\#\\d{2}\\#[a-z]+-[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+:[-0-9]+:[0-9]+:[0-9]+:[a-z]+-
[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+\\#\\d{1}\\#\\d{1}\\#\\*\\#\\d{1}\\#\\d{2}$|^[a-z]+-[a-z]+-
[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStopPosition": {
          "description": "The timestamp in the format (server_time:yyyy-mm-ddThh:mm:ss)
 to stop the change data capture (CDC) operation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^server_time:\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|
^commit_time:[\\s]?\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}[\\s]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationTaskArn",
        "StartReplicationTaskType"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1yqy4frl5s8y8

Clasificaciones:

- Administración | Managed landing zone | Cuenta de administración | Eliminar StackSets pila (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and
 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region to delete the resources, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-1zdasmc2ewzrs

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear cuenta de aplicación (con VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone application account and a VPC with
 up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone
 (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four
```

```
different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to
AWS Managed Services (AMS).",
 "type": "object",
 "properties": {
   "AccountName": {
     "description": "A name for the new application account. Max length 50 characters.
The underscore (_) is not allowed.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
   },
   "AccountEmail": {
     "description": "The email address for the new application account. The email must
be unique per application account.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
   },
   "ApplicationOUName": {
     "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
application account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default
value is applications:managed.",
     "type": "string",
     "default": "applications:managed"
   },
   "SupportLevel": {
     "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "plus",
       "premium"
     ]
   },
   "VpcName": {
     "description": "A meaningful name for the application account VPC. Must be unique
within this application account.",
     "type": "string"
   },
   "NumberOfAZs": {
     "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
     "type": "number",
     "minimum": 2,
     "maximum": 3
   },
   "VpcCIDR": {
```

```
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
      "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
 For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
 those connections, use isolated. The default is routable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "isolated",
        "routable"
      ],
      "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this application
 account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
 table, use the Create Application Route Table change type.",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
```

```
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability
 zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
```

```
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 2.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
 alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
 specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
 (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
 application account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+$|^$|s3://.+$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule4DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
      "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
```

```
    },
    "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
      "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
      "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
      "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 23,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
      "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 24,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
      "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256,
      "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ ?*#-,\\/]+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
```

```
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "ApplicationOUName",
      "SupportLevel",
      "DirectAlertsEmail",
      "SamlMetadataDocumentURL",
      "VpcName",
      "VpcCIDR",
      "NumberOfAZs",
      "RouteType",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "PublicSubnetAZ1CIDR",
      "PublicSubnetAZ2CIDR",
      "PublicSubnetAZ3CIDR",
      "PublicSubnet2AZ1CIDR",
      "PublicSubnet2AZ2CIDR",
      "PublicSubnet2AZ3CIDR",
      "PublicSubnet3AZ1CIDR",
      "PublicSubnet3AZ2CIDR",
      "PublicSubnet3AZ3CIDR",
      "PublicSubnet4AZ1CIDR",
      "PublicSubnet4AZ2CIDR",
```

```
      "PublicSubnet4AZ3CIDR",
      "PublicSubnet5AZ1CIDR",
      "PublicSubnet5AZ2CIDR",
      "PublicSubnet5AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
      "BackupPlanName",
      "ResourceTagKey",
      "ResourceTagValue",
      "BackupRule1ScheduleExpression",
      "BackupRule1DeleteAfterDays",
      "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule2ScheduleExpression",
      "BackupRule2DeleteAfterDays",
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule3ScheduleExpression",
```

```
      "BackupRule3DeleteAfterDays",
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule4ScheduleExpression",
      "BackupRule4DeleteAfterDays",
      "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
      "PatchOrchestratorFirstTagKey",
      "PatchOrchestratorSecondTagKey",
      "PatchOrchestratorThirdTagKey",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2019s9y3nfml4

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Eliminar un usuario del grupo

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove AD User From AD Group",
```

```
  "description": "Remove an Active Directory (AD) user from an AD group in the AMS
 managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\
\@]{2,19}[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\\@\\.]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group to remove the user from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]
[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
```

```
        "DomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
 this can be the AMS managed or trusted domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "GroupName",
          "DomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2052miu12d8fn

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Actualizar la contraseña del usuario maestro


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
        },
        "SecretName": {
          "description": "The name of the Secrets Manager secret that stores the new
 RDS master user password, You must specify either this property, or \"SSMParameter\",
 but not both.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
          "default": ""
        },
        "SecretKey": {
          "description": "The \"Key\" in the Secrets Manager secret that stores the new
RDS master user password, required only if SecretName is provided.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
          "default": ""
        },
        "SSMParameter": {
          "description": "The name of the SSM Parameter Store parameter that stores new
RDS master user password. You must specify either this property, or \"SecretName\",
but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/]{0,255}$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "SecretName",
          "SecretKey",
          "SSMParameter"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-20san5sgtwd9e

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación a partir de una instantánea

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Instance From Snapshot",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from
 an RDS snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx20000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx20000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
```

```
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
```

```
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the snapshot, use inherit.",
          "type": "string",
          "pattern": "^inherit$|^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
          "default": "inherit"
        },
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBSnapshotIdentifier": {
          "description": "The name of the RDS DB snapshot to use to create the DB
instance.",
          "type": "string"
        },
        "DBDomain": {
          "description": "The directory ID of the Active Directory to create the
instance in. To use DBDomain, you must provide an eligible SQL Server, Oracle, or
Postgres engine in the DBEngine field.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "DBDomainIAMRoleName": {
          "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling the
AWS Directory Service APIs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
        },
        "DBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Must
be compatible with the engine of the source. If not specified, it will default to
the same engine as the source. Not every database engine is available for every AWS
region.",
          "type": "string"
```

```
      },
      "DBOptionGroupName": {
        "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
        "type": "string"
      },
      "DBParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
        "type": "string"
      },
      "DBSubnetIds": {
        "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 2,
        "maxItems": 20,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceClass",
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBDomain",
        "DBDomainIAMRoleName",
        "DBEngine",
        "DBOptionGroupName",
        "DBParameterGroupName",
        "DBSubnetIds"
      ]
    },
    "required": [
```

```
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-211l2gxvsrrhy

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Habilite la supervisión detallada (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Detailed Monitoring",
  "description": "Enable detailed monitoring for the specified EC2 instance. Detailed
 monitoring incurs a charge. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
 published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
 EC2 basic monitoring.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 20 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceIds"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-220bdb8blaixf

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Creación de una política (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create policy",
  "description": "Create an S3 bucket policy. The existing bucket policy (if any) is
 replaced with the new policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions, or a policy
 document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value
 field). Details should include the type of access (for example Read, Write, or
 Delete). If it is a valid policy document, it replaces the existing bucket policy.
 If you want to append a new statement or modify an existing statement on the bucket
 policy, paste in the complete bucket policy with the new or modified statements.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create policy.",
      "type": "string",
      "default": "Create policy",
      "enum": [
        "Create policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BucketPolicy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-22cbvc1yujhec

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Restablecer credenciales específicas del servicio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user associated with the service-specific
 credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceSpecificCredentialId": {
          "description": "The unique identifier for the service-specific credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SecretArn": {
          "description": "The ARN of the Secrets Manager secret that stores the
 credentials currently.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:[a-zA-Z0-9-@.+=_/]{1,512}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "ServiceSpecificCredentialId",
          "SecretArn"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Username",
        "ServiceSpecificCredentialId",
        "SecretArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-24pi85mjtza8k

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Agregar usuario al grupo

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed
 AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user, do not include the domain name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\
\@]{2,19}[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\\@\\.]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group to which the user is added. The
 group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The group
 scope must be DomainLocal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\]\[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "DomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
 this can be the AMS managed or trusted domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "GroupName",
          "DomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-24rl68y07m769

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Añadir usuario (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add user",
  "description": "Add a new DSM console user to the Trend Micro console for your
 account. Once the user is added, the associated password is created in the account
 and securely shared with the customer through the Secrets Manager. For multi-account
 landing zone (MALZ), use this change type in the Shared Services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Username": {
      "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
 characters in length.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
    },
    "RequiredPermissions": {
      "description": "Select required permissions for the user. For 'READ/WRITE',
 select Full Access. For 'READ' only, select Auditor. For flexible and granular
 access with customizable permissions across specific rights (such as user interface,
 APIs, computer management, and policy management), select 'New' and provide desired
 permissions in the Description field.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Full Access",
        "Auditor",
        "New"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the new user.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Username",
      "RequiredPermissions",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Username",
    "RequiredPermissions",
    "Description"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-257p9zjk14ija

Clasificaciones:

- Despliegue | Ingestión | Pila a partir de la instancia migrada del socio de migración | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given
 AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud
 migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to
 the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags
 between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set
 a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note
 that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same
 key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or
 i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "TargetVpcId": {
      "description": "ID of the existing AMS VPC to deploy the migrated stack into, in
the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSubnetId": {
      "description": "ID of the existing AMS subnet to deploy the migrated stack into,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSecurityGroupIds": {
      "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
migrated stack, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is
specified, the default AMS security groups will be applied.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TargetInstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy from the migrated
instance.Only select supported instance types if you are using a Graviton(ARM) based
instance",
      "type": "string",
      "default": "t3.large"
    },
    "ApplyInstanceValidation": {
      "description": "True to run AMS pre-migration validation checks on the instance.
False to not run the checks. Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "KMS key to automatically encrypt the resulting AMI with. Use any
format specified in the AWS EC2 CopyImage API documentation.",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
```

```
      }
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "EnforceIMDSV2": {
      "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1 only.
Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resources
created (AMI and EC2 instance). Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI,
names in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "TargetVpcId",
      "TargetSubnetId",
      "TargetSecurityGroupIds",
      "TargetInstanceType",
      "ApplyInstanceValidation",
      "KmsKeyId",
      "Name",
      "Description",
      "EnforceIMDSV2",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceId",
    "TargetVpcId",
    "TargetSubnetId",
    "Name",
    "Description",
    "EnforceIMDSV2"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-25v6r7t8gvkq5

Clasificaciones:

- Despliegue | Supervisión y notificación | conjunto de información sobre GuardDuty amenazas | Creación (es necesario revisar)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance, which is a
 list of known malicious IP addresses that have been blacklisted for communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to add a ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Name",
      "ThreatIntelSet",
      "Format",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Name",
    "ThreatIntelSet",
    "Region"
```

```
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-26vhhlj9jmlpf

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Anular el registro

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and
 optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be
 used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ImageIds": {
          "description": "A comma-delimited list of up to 50 Amazon Machine Image IDs,
 in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8,17}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DeleteSnapshots": {
          "description": "True (lower case) to delete all associated snapshots, false
 to not. The deletion of snapshots cannot be rolled back. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageIds",
          "DeleteSnapshots"
        ]
      },
      "required": [
        "ImageIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2781aqd6f6svs

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambiar nombre de host (Linux)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Linux Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Linux instance. If no hostname is
 provided, then the hostname is randomized.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "Hostname": {
          "description": "A new hostname for the instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Platform": {
          "description": "Must be linux. To change the hostname for a Windows instance,
use CT ct-0h3p576mj4rqm.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "linux",
            "enum": [
              "linux"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Hostname",
          "Platform"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "Platform"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-27apldkhqr0ol

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear instancia de replicación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on
 an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your
 database migration. The replication instance provides high availability and failover
 support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v"
```

```
      ],
      "default": "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllocatedStorage": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of storage, in gigabytes, to be initially
allocated for the replication instance.",
          "default": 50,
          "minimum": 5,
          "maximum": 6144
        },
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the replication instance should have automatic minor
engine upgrade during the maintenance window. False if it should not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "The availability zone for the replication instance. Only
applicable if MultiAZ = false.",
          "default": ""
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The engine version number of the replication instance, in the
form 2.4.3.",
          "pattern": "[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}|^$",
```

```
          "default": ""
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The KMS key identifier that will be used to encrypt the
 content on the replication instance.",
          "pattern": "^$|^[\\w]{8}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{12}$",
          "default": ""
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True if the replication instance is a Multi-AZ deployment.
 False if it is not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in Universal Coordinated Time (UTC). Must be in the format ddd:hh24:mi-
ddd:hh24:mi, and must be at least 30 minutes.",
          "pattern": "([a-zA-Z]{3}:[0-2]{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}-[a-zA-Z]{3}:[0-2]
{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}|)",
          "default": ""
        },
        "InstanceClass": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon EC2 instance class for the replication instance
 to use to perform your database migration, in the form dms.t2.micro. AWS DMS currently
 supports the T2, C4, and R4 Amazon EC2 instance classes for replication instances.",
          "pattern": "dms.[0-9a-z]{2,4}.[0-9a-z]{2,10}",
          "default": "dms.t2.micro"
        },
        "Identifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the replication instance. Given a unique
 ID if none is provided.",
          "pattern": "([a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*|)",
          "default": ""
        },
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The subnet group identifier to associate with the replication
instance.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{1,255}"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the replication instance. If your source database is in a VPC, select the VPC
security group that provides access to the DB instance where the database resides.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Identifier",
          "InstanceClass",
          "AllocatedStorage",
          "EngineVersion",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
          "SecurityGroupIds",
          "AvailabilityZone",
          "MultiAZ",
          "KmsKeyId",
          "PreferredMaintenanceWindow"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceClass",
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
        "SecurityGroupIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
```

```
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-27jjy5wnrfef2

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Ventana de mantenimiento de actualizaciones (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time
 range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance
 window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there
 must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window
 to ensure pending changes are applied.",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS
 DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PreferredMaintenanceWindow": {
```

```
      "type": "string",
      "description": "The weekly time range during which system maintenance can occur,
  in UTC. Must be in the format ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (Sun:05:00-Sun:05:30), in
  Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
  PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
  a randomly selected day of the week.",
      "pattern": "[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
  documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBIdentifierArn",
      "PreferredMaintenanceWindow",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PreferredMaintenanceWindow"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-27tuth19k52b4

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (es necesaria una revisión)

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Update IAM Resource",
 "description": "Update Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "UseCase": {
     "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy
change.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 1000
   },
   "IAM User": {
     "description": "Update IAM user.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "UserName": {
           "description": "The name of the IAM user to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to 64
characters in length.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 64
         },
         "UserPermissionPolicyName": {
           "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 128
         },
         "UserPermissions": {
           "description": "Detailed information about the user permissions or a policy
document to attach to the user. If you use a policy document, then paste the content
into the value field. The information must include the type of access. For example,
Read, Write, or Delete.",
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 5000
         },
```

```
          "ManagedPolicyArns": {
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
 policies that you want to attach to the user. Both AWS managed policies and customer
 managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
 currently attached to the user that you want to keep attached to the user. The values
 in this list replace the existing list of ARNs attached to the user.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 User.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
```

```
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "UserName",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions",
            "ManagedPolicyArns",
            "Tags"
          ]
        },
        "required": [
          "UserName",
          "UserPermissionPolicyName",
          "UserPermissions"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Role": {
      "description": "Update IAM role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "RoleName": {
            "description": "The name of the IAM role to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to 64
characters in length.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "TrustPolicy": {
```

```
            "description": "Detailed information about the trust relationship or an
 assume policy document you want to attach to the role. If you use a policy document,
 then paste the content into the value field.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "RolePermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
 parameter.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "RolePermissions": {
            "description": "Detailed information about the role permissions or a policy
 document you want to attach to the role. If you use a policy document, then paste the
 content into the value field. The information must include the type of access. For
 example, Read, Write, or Delete.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "ManagedPolicyArns": {
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
 policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and customer
 managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
 currently attached to the role that you want to keep attached to the role. The values
 in this list replace the existing list of ARNs attached to the role.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 role.",
            "type": "array",
            "items": {
```

```
            "type": "object",
            "properties": {
              "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "TrustPolicy",
          "ManagedPolicyArns",
          "RolePermissionPolicyName",
          "RolePermissions",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
```

```
          "RoleName"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Policy": {
      "description": "Update IAM policy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "PolicyName": {
            "description": "The name of the IAM policy to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to
128 characters in length.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "PolicyType": {
            "description": "The type of the IAM policy.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "managed",
              "inline"
            ],
            "default": "managed"
          },
          "PolicyDocument": {
            "description": "Detailed information about the policy permissions update
or a policy document. If you use a policy document, then paste the contents into the
value field.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 20480
          },
          "RelatedResources": {
            "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
```

```
              "maxLength": 64
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "PolicyName",
            "PolicyType",
            "PolicyDocument",
            "RelatedResources"
          ]
        },
        "required": [
          "PolicyName"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update.",
      "type": "string",
      "default": "Update",
      "enum": [
        "Update"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. For a definition of each priority,
see the AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-281dpwh9tqnan

Clasificaciones:

- Despliegue | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Crear una política de seguridad

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Policy",
  "description": "Create a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "CreateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the security policy. Must start with
 custom-sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "SourceAddresses": {
          "description": "A list of source addresses. If no value is provided, the
 security policy will match against any source address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddresses": {
          "description": "A list of destination addresses. Supply values for this
 parameter or for AllowLists, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowLists": {
          "description": "A list of allowlists to associate with this security policy.
 Supply values for this parameter or for DestinationAddresses, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePorts": {
          "type": "object",
```

```
        "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports. If no value is provided, the security policy
matches against any service port.",
        "properties": {
          "tcp": {
            "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports. If no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any
service port.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "integer",
              "minimum": 1,
              "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
          },
          "udp": {
            "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports. If
no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any service
port.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "integer",
              "minimum": 1,
              "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "tcp",
            "udp"
          ]
        }
      },
      "ActionType": {
        "description": "The type of action the security policy will perform on
outbound traffic that matches the policy's rules.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "Allow",
```

```
            "Deny"
          ],
          "default": "Allow"
        },
        "EnablePolicy": {
          "description": "True to enable the security policy upon creation, false to
 not enable it (the policy must be explicitly enabled instead). Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName",
          "SourceAddresses",
          "DestinationAddresses",
          "AllowLists",
          "ServicePorts",
          "ActionType",
          "EnablePolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName",
        "ActionType",
        "EnablePolicy"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-281et7bs9ep4s

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | OpenSearch | Crear dominio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon OpenSearch Service Domain",
  "description": "Create an Amazon OpenSearch Service domain. An OpenSearch domain
 encapsulates OpenSearch engine instances that process OpenSearch requests. Amazon
 OpenSearch Service supports OpenSearch and legacy Elasticsearch OSS (up to 7.10, the
 final open source version of the software).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-szccoe02000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-szccoe02000000000"
      ],
      "default": "stm-szccoe02000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "DomainName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the OpenSearch Service domain. Domain names
must start with a lowercase letter and must be between 3 and 28 characters. Valid
characters are a-z (lowercase only), 0-9, and û (hyphen).",
          "pattern": "^[a-z][a-z0-9-]{3,28}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version of the OpenSearch Service to use.",
          "enum": [
            "OpenSearch_2.3",
            "OpenSearch_1.3",
            "OpenSearch_1.2",
            "OpenSearch_1.1",
            "OpenSearch_1.0",
            "Elasticsearch_7.10",
            "Elasticsearch_7.9",
            "Elasticsearch_7.8",
            "Elasticsearch_7.7",
            "Elasticsearch_7.4",
            "Elasticsearch_7.1",
            "Elasticsearch_6.8",
            "Elasticsearch_6.7",
            "Elasticsearch_6.5",
            "Elasticsearch_6.4",
            "Elasticsearch_6.3",
            "Elasticsearch_6.2",
            "Elasticsearch_6.0",
            "Elasticsearch_5.6",
            "Elasticsearch_5.5",
            "Elasticsearch_5.3",
            "Elasticsearch_5.1",
            "Elasticsearch_2.3",
            "Elasticsearch_1.5"
          ],
          "default": "OpenSearch_2.3"
        },
        "DedicatedMasterCount": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances to use for the master node. To
disable the dedicated master node, use 0.",
          "enum": [
```

```
            "0",
            "3",
            "5"
          ],
          "default": "3"
        },
        "DedicatedMasterType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type that hosts the dedicated master node. If
DedicatedMasterCount > 0 this value must be specified. Otherwise the value here is
ignored.",
          "enum": [
            "c4.2xlarge.search",
            "c4.4xlarge.search",
            "c4.8xlarge.search",
            "c4.large.search",
            "c4.xlarge.search",
            "c5.18xlarge.search",
            "c5.2xlarge.search",
            "c5.4xlarge.search",
            "c5.9xlarge.search",
            "c5.large.search",
            "c5.xlarge.search",
            "c6g.12xlarge.search",
            "c6g.2xlarge.search",
            "c6g.4xlarge.search",
            "c6g.8xlarge.search",
            "c6g.large.search",
            "c6g.xlarge.search",
            "i2.2xlarge.search",
            "i2.xlarge.search",
            "i3.16xlarge.search",
            "i3.2xlarge.search",
            "i3.4xlarge.search",
            "i3.8xlarge.search",
            "i3.large.search",
            "i3.xlarge.search",
            "m3.2xlarge.search",
            "m3.large.search",
            "m3.medium.search",
            "m3.xlarge.search",
            "m4.10xlarge.search",
            "m4.2xlarge.search",
            "m4.4xlarge.search",
```

```
            "m4.large.search",
            "m4.xlarge.search",
            "m5.12xlarge.search",
            "m5.2xlarge.search",
            "m5.4xlarge.search",
            "m5.large.search",
            "m5.xlarge.search",
            "r3.2xlarge.search",
            "r3.4xlarge.search",
            "r3.8xlarge.search",
            "r3.large.search",
            "r3.xlarge.search",
            "r4.16xlarge.search",
            "r4.2xlarge.search",
            "r4.4xlarge.search",
            "r4.8xlarge.search",
            "r4.large.search",
            "r4.xlarge.search",
            "r5.12xlarge.search",
            "r5.2xlarge.search",
            "r5.4xlarge.search",
            "r5.large.search",
            "r5.xlarge.search",
            "r6g.12xlarge.search",
            "r6g.2xlarge.search",
            "r6g.4xlarge.search",
            "r6g.8xlarge.search",
            "r6g.large.search",
            "r6g.xlarge.search",
            "r6gd.12xlarge.search",
            "r6gd.16xlarge.search",
            "r6gd.2xlarge.search",
            "r6gd.4xlarge.search",
            "r6gd.8xlarge.search",
            "r6gd.large.search",
            "r6gd.xlarge.search",
            "t2.medium.search",
            "t2.small.search",
            "t3.medium.search",
            "t3.small.search"
          ],
          "default": "r6g.large.search"
        },
        "InstanceType": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use for data nodes in the domain. Must
 be a supported instance type for the selected OpenSearch Service domain version.",
          "enum": [
            "c4.2xlarge.search",
            "c4.4xlarge.search",
            "c4.8xlarge.search",
            "c4.large.search",
            "c4.xlarge.search",
            "c5.18xlarge.search",
            "c5.2xlarge.search",
            "c5.4xlarge.search",
            "c5.9xlarge.search",
            "c5.large.search",
            "c5.xlarge.search",
            "c6g.12xlarge.search",
            "c6g.2xlarge.search",
            "c6g.4xlarge.search",
            "c6g.8xlarge.search",
            "c6g.large.search",
            "c6g.xlarge.search",
            "i2.2xlarge.search",
            "i2.xlarge.search",
            "i3.16xlarge.search",
            "i3.2xlarge.search",
            "i3.4xlarge.search",
            "i3.8xlarge.search",
            "i3.large.search",
            "i3.xlarge.search",
            "m3.2xlarge.search",
            "m3.large.search",
            "m3.medium.search",
            "m3.xlarge.search",
            "m4.10xlarge.search",
            "m4.2xlarge.search",
            "m4.4xlarge.search",
            "m4.large.search",
            "m4.xlarge.search",
            "m5.12xlarge.search",
            "m5.2xlarge.search",
            "m5.4xlarge.search",
            "m5.large.search",
            "m5.xlarge.search",
            "r3.2xlarge.search",
```

```
            "r3.4xlarge.search",
            "r3.8xlarge.search",
            "r3.large.search",
            "r3.xlarge.search",
            "r4.16xlarge.search",
            "r4.2xlarge.search",
            "r4.4xlarge.search",
            "r4.8xlarge.search",
            "r4.large.search",
            "r4.xlarge.search",
            "r5.12xlarge.search",
            "r5.2xlarge.search",
            "r5.4xlarge.search",
            "r5.large.search",
            "r5.xlarge.search",
            "r6g.12xlarge.search",
            "r6g.2xlarge.search",
            "r6g.4xlarge.search",
            "r6g.8xlarge.search",
            "r6g.large.search",
            "r6g.xlarge.search",
            "r6gd.12xlarge.search",
            "r6gd.16xlarge.search",
            "r6gd.2xlarge.search",
            "r6gd.4xlarge.search",
            "r6gd.8xlarge.search",
            "r6gd.large.search",
            "r6gd.xlarge.search",
            "t2.medium.search",
            "t2.small.search",
            "t3.medium.search",
            "t3.small.search"
          ],
          "default": "r6g.large.search"
        },
        "InstanceCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of data nodes (instances) to use in the OpenSearch
Service domain. If ZoneAwarenessEnabled=true then InstanceCount must be an even
number.",
          "default": 2,
          "minimum": 1,
          "maximum": 80
        },
```

```
      "ZoneAwarenessEnabled": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable zone awareness for the OpenSearch Service
domain; false to not. Default is false. When you enable zone awareness, the OpenSearch
Service allocates the nodes and replica index shards that belong to a cluster across
two Availability Zones (AZs) in the same Region to prevent data loss and minimize
downtime in the event of node or data center failure.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "CognitoEnabled": {
        "description": "True to enable Amazon Cognito authentication for OpenSearch
Dashboards; false to not. Default is false.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "AdvancedSecurityOptionsEnabled": {
        "description": "True to enable fine-grained access control; false to not.
Default is false. For true, also set NodeToNodeEncryption=true and EncryptionKey.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "InternalUserDatabaseEnabled": {
        "description": "True to enable the internal user database; false to not.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "MasterUserARN": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the master user. Only
 specify if InternalUserDatabaseEnabled=false in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "MasterUserName": {
          "description": "The username for the master user. Only specify if
 InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,16}|^$",
          "default": ""
        },
        "MasterUserPassword": {
          "description": "The password for the master user. The master password
 must be at least 8 characters long and contain at least one uppercase letter,
 one lowercase letter, one number, and one special character. Only specify if
 InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?=.{8,}$)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*\\W).*$|^$",
          "default": "",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "CognitoIAMRole": {
          "description": "The AmazonESCognitoAccess role that allows the OpenSearch
 Service to configure your user pool and identity pool.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$",
          "default": ""
        },
        "CognitoUserPoolId": {
          "description": "The Amazon Cognito user pool ID that you want the OpenSearch
 Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
          "default": ""
        },
        "CognitoIdentityPoolId": {
          "description": "The Amazon Cognito identity pool ID that you want the
 OpenSearch Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
          "default": ""
        },
        "NodeToNodeEncryption": {
          "description": "True to enable node-to-node encryption on OpenSearch Service
domains; false to not. Default is true.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "EBSIops": {
          "type": "string",
          "description": "The IOPS for EBS volume. Only applies if EBSVolumeType=io1 or
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 1000. The maximum value is 16000.",
          "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{3}$|^1[0-5][0-9]{3}$|^16000$",
          "default": ""
        },
        "EBSThroughput": {
          "type": "string",
          "description": "The throughput for EBS volume. Only applies if
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 125. The maximum value is 1000.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$",
          "default": ""
        },
        "EBSVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size, in GB, of the EBS volume for each data node. The
minimum and maximum size of an EBS volume depends on the specified EBSVolumeType and
the instance type to which it is attached. For details, see AWS documentation for EBS
volume size limits.",
          "default": 10,
          "minimum": 10,
          "maximum": 1500
        },
        "EBSVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The storage type for the data node. Storage type does not
apply for dedicated master nodes.",
          "enum": [
            "standard",
            "gp3",
```

```
            "gp2",
            "io1"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "EncryptionKey": {
          "type": "string",
          "description": "The ID or ARN of the KMS master key to use to encrypt data at
 rest.",
          "pattern": "^$|^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
          "default": ""
        },
        "CustomEndpoint": {
          "description": "The fully qualified URL for your custom endpoint.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "CustomEndpointCertificateArn": {
          "description": "The AWS Certificate Manager ARN for your domain's SSL/TLS
 certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:
[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9-]+$",
          "default": ""
        },
        "TLSSecurityPolicy": {
          "description": "The minimum transport layer security (TLS) version required
 for traffic to the domain. Valid values are TLS 1.0 or 1.2 (default)",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07",
            "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
          ],
          "default": "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
        },
        "AutomatedSnapshotStartHour": {
          "type": "string",
          "description": "The hour in UTC during which the service takes an automated
 daily snapshot of the indices in the OpenSearch Service domain. For example, if
 you specify 0, the OpenSearch Service takes an automated snapshot everyday between
 midnight and 1 am. You can specify a value between 0 and 23.",
          "pattern": "^$|^([0-9]|1[0-9]|2[0-3])$",
          "default": ""
```

```
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "Comma-separated list of security group (SG) identifiers.
These control access to the OpenSearch Service domain. Leave blank to add the default
private-only security group from the AMS VPC.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 0,
        "uniqueItems": true
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "A list of subnet IDs, in the form of subnet-0123abcd or
subnet-01234567890abcdef, to associate with the VPC endpoints for the domain. If
ZoneAwarenessEnabled=true, provide two subnet IDs, one per zone. Otherwise, provide
only one.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-f0-9]{8}$|^subnet-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 2,
        "uniqueItems": true
      },
      "AllowExplicitIndex": {
        "type": "string",
        "description": "True to allow explicit references to indices inside the body
of HTTP requests; false to not allow. Setting this property to false prevents users
from bypassing access control for sub-resources. Default=true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "IndicesFieldDataCacheSize": {
        "type": "string",
        "description": "The percentage of Java heap space that is allocated to field
data. By default, this setting is unbounded.",
        "pattern": "^$|^([0-9]|[1-9][0-9]|100)$",
        "default": ""
```

```
        },
        "MaxClauseCount": {
          "type": "string",
          "description": "The maximum number of allowed boolean clauses in a query. By
 default, this setting is 1024.",
          "pattern": "^$|^[1-9][0-9]*$",
          "default": ""
        },
        "ESApplicationLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain error logs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "SearchSlowLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain search slow log.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "IndexSlowLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain index slow log.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "AuditLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain audit logs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
```

```
          "EngineVersion",
          "DedicatedMasterCount",
          "DedicatedMasterType",
          "InstanceCount",
          "InstanceType",
          "EBSIops",
          "EBSThroughput",
          "EBSVolumeSize",
          "EBSVolumeType",
          "CognitoEnabled",
          "CognitoIAMRole",
          "CognitoUserPoolId",
          "CognitoIdentityPoolId",
          "CustomEndpoint",
          "CustomEndpointCertificateArn",
          "TLSSecurityPolicy",
          "ESApplicationLogs",
          "SearchSlowLogs",
          "IndexSlowLogs",
          "AuditLogs",
          "NodeToNodeEncryption",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "AdvancedSecurityOptionsEnabled",
          "InternalUserDatabaseEnabled",
          "MasterUserARN",
          "MasterUserName",
          "MasterUserPassword",
          "ZoneAwarenessEnabled",
          "EncryptionKey",
          "AutomatedSnapshotStartHour",
          "AllowExplicitIndex",
          "IndicesFieldDataCacheSize",
          "MaxClauseCount"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "EngineVersion",
        "DedicatedMasterCount",
        "DedicatedMasterType",
        "InstanceType",
        "InstanceCount",
        "EBSVolumeSize",
```

```
        "EBSVolumeType",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2aaaqid7asjy6

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización DeleteOnTermination (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified
 EC2 instance devices.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "InstanceId": {
     "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
     "type": "string",
     "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
   },
   "DeviceNames": {
     "description": "The device name or names, where the volume is attached; for
example, /dev/sdf or xvdg.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
     },
     "minItems": 1,
     "maxItems": 17,
     "uniqueItems": true
   },
   "DeleteOnTermination": {
     "description": "True to delete the volume when the instance is terminated, False
to not delete it when the instance is terminated. Default is False.",
     "type": "string",
     "default": "False",
     "enum": [
       "True",
       "False"
     ]
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
       "High"
     ]
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "InstanceId",
     "DeviceNames",
```

```
      "DeleteOnTermination",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "DeviceNames",
    "DeleteOnTermination"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2b9q8339bj2sa

Clasificaciones:

- Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Añadir URLs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Allow List URLs",
  "description": "Add allow list URLs for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be AddURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AddURLs"
      ],
      "default": "AddURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
          "description": "URLs to add to the allow list. URLs must end with a forward
 slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "URLs",
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "URLs",
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2bxelbn765ive

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Programar | Agregar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules
 employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler schedule be added. The option cannot be left blank; it must be
 add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the schedule. The name must be unique
 for this account.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Hibernate": {
          "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Enforced": {
          "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
```

```
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "OverrideStatus": {
          "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "running",
              "stopped"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Periods": {
          "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "RetainRunning": {
          "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "StopNewInstances": {
          "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it
is running outside of the running period. False to not stop the resource. Default is
true.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "SSMMaintenanceWindow": {
          "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TimeZone": {
          "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
              "Africa/Accra",
              "Africa/Addis_Ababa",
```

```
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
```

```
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
            "America/Adak",
            "America/Anchorage",
            "America/Anguilla",
            "America/Antigua",
            "America/Araguaina",
            "America/Argentina/Buenos_Aires",
            "America/Argentina/Catamarca",
            "America/Argentina/Cordoba",
            "America/Argentina/Jujuy",
            "America/Argentina/La_Rioja",
            "America/Argentina/Mendoza",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos",
            "America/Argentina/Salta",
            "America/Argentina/San_Juan",
            "America/Argentina/San_Luis",
            "America/Argentina/Tucuman",
            "America/Argentina/Ushuaia",
            "America/Aruba",
            "America/Asuncion",
            "America/Atikokan",
            "America/Bahia",
            "America/Bahia_Banderas",
            "America/Barbados",
            "America/Belem",
            "America/Belize",
            "America/Blanc-Sablon",
            "America/Boa_Vista",
            "America/Bogota",
            "America/Boise",
            "America/Cambridge_Bay",
            "America/Campo_Grande",
            "America/Cancun",
            "America/Caracas",
            "America/Cayenne",
            "America/Cayman",
            "America/Chicago",
            "America/Chihuahua",
            "America/Costa_Rica",
            "America/Creston",
```

```
            "America/Cuiaba",
            "America/Curacao",
            "America/Danmarkshavn",
            "America/Dawson",
            "America/Dawson_Creek",
            "America/Denver",
            "America/Detroit",
            "America/Dominica",
            "America/Edmonton",
            "America/Eirunepe",
            "America/El_Salvador",
            "America/Fortaleza",
            "America/Glace_Bay",
            "America/Godthab",
            "America/Goose_Bay",
            "America/Grand_Turk",
            "America/Grenada",
            "America/Guadeloupe",
            "America/Guatemala",
            "America/Guayaquil",
            "America/Guyana",
            "America/Halifax",
            "America/Havana",
            "America/Hermosillo",
            "America/Indiana/Indianapolis",
            "America/Indiana/Knox",
            "America/Indiana/Marengo",
            "America/Indiana/Petersburg",
            "America/Indiana/Tell_City",
            "America/Indiana/Vevay",
            "America/Indiana/Vincennes",
            "America/Indiana/Winamac",
            "America/Inuvik",
            "America/Iqaluit",
            "America/Jamaica",
            "America/Juneau",
            "America/Kentucky/Louisville",
            "America/Kentucky/Monticello",
            "America/Kralendijk",
            "America/La_Paz",
            "America/Lima",
            "America/Los_Angeles",
            "America/Lower_Princes",
            "America/Maceio",
```

```
            "America/Managua",
            "America/Manaus",
            "America/Marigot",
            "America/Martinique",
            "America/Matamoros",
            "America/Mazatlan",
            "America/Menominee",
            "America/Merida",
            "America/Metlakatla",
            "America/Mexico_City",
            "America/Miquelon",
            "America/Moncton",
            "America/Monterrey",
            "America/Montevideo",
            "America/Montreal",
            "America/Montserrat",
            "America/Nassau",
            "America/New_York",
            "America/Nipigon",
            "America/Nome",
            "America/Noronha",
            "America/North_Dakota/Beulah",
            "America/North_Dakota/Center",
            "America/North_Dakota/New_Salem",
            "America/Ojinaga",
            "America/Panama",
            "America/Pangnirtung",
            "America/Paramaribo",
            "America/Phoenix",
            "America/Port-au-Prince",
            "America/Port_of_Spain",
            "America/Porto_Velho",
            "America/Puerto_Rico",
            "America/Rainy_River",
            "America/Rankin_Inlet",
            "America/Recife",
            "America/Regina",
            "America/Resolute",
            "America/Rio_Branco",
            "America/Santa_Isabel",
            "America/Santarem",
            "America/Santiago",
            "America/Santo_Domingo",
            "America/Sao_Paulo",
```

```
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
```

```
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
```

```
            "Asia/Qyzylorda",
            "Asia/Rangoon",
            "Asia/Riyadh",
            "Asia/Sakhalin",
            "Asia/Samarkand",
            "Asia/Seoul",
            "Asia/Shanghai",
            "Asia/Singapore",
            "Asia/Taipei",
            "Asia/Tashkent",
            "Asia/Tbilisi",
            "Asia/Tehran",
            "Asia/Thimphu",
            "Asia/Tokyo",
            "Asia/Ulaanbaatar",
            "Asia/Urumqi",
            "Asia/Ust-Nera",
            "Asia/Vientiane",
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
```

```
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
```

```
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
            "Pacific/Guadalcanal",
            "Pacific/Guam",
```

```
              "Pacific/Honolulu",
              "Pacific/Johnston",
              "Pacific/Kiritimati",
              "Pacific/Kosrae",
              "Pacific/Kwajalein",
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
```

```
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2c7ve50jost1v

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Solución | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AMS Resource Scheduler",
  "description": "Update the AMS Resource Scheduler solution in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable
it. The default is existing state. You can also use Resource Scheduler enable
(ct-2wrvu4kca9xky) and disable (ct-14v49adibs4db) change types to manage its state.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "enum": [
              "Yes",
              "No",
              ""
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ScheduledServices": {
          "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^$|(^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$)"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TagName": {
          "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-=._:/@]{1,127}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "UseCMK": {
          "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon
 Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>
 to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS
 volumes on EC2 instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "UseLicenseManager": {
          "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to
 grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2
 instances are configured with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "DefaultTimezone": {
          "description": "The name of the Time Zone, in the form US/Pacific, to be used
 as default timezone applied. Default is UTC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
```

```
            "Africa/Accra",
            "Africa/Addis_Ababa",
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
```

```
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
            "America/Adak",
            "America/Anchorage",
            "America/Anguilla",
            "America/Antigua",
            "America/Araguaina",
            "America/Argentina/Buenos_Aires",
            "America/Argentina/Catamarca",
            "America/Argentina/Cordoba",
            "America/Argentina/Jujuy",
            "America/Argentina/La_Rioja",
            "America/Argentina/Mendoza",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos",
            "America/Argentina/Salta",
            "America/Argentina/San_Juan",
            "America/Argentina/San_Luis",
            "America/Argentina/Tucuman",
            "America/Argentina/Ushuaia",
            "America/Aruba",
            "America/Asuncion",
            "America/Atikokan",
            "America/Bahia",
            "America/Bahia_Banderas",
            "America/Barbados",
            "America/Belem",
            "America/Belize",
            "America/Blanc-Sablon",
            "America/Boa_Vista",
            "America/Bogota",
            "America/Boise",
            "America/Cambridge_Bay",
            "America/Campo_Grande",
            "America/Cancun",
            "America/Caracas",
            "America/Cayenne",
            "America/Cayman",
            "America/Chicago",
            "America/Chihuahua",
```

```
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
```

```
            "America/Lower_Princes",
            "America/Maceio",
            "America/Managua",
            "America/Manaus",
            "America/Marigot",
            "America/Martinique",
            "America/Matamoros",
            "America/Mazatlan",
            "America/Menominee",
            "America/Merida",
            "America/Metlakatla",
            "America/Mexico_City",
            "America/Miquelon",
            "America/Moncton",
            "America/Monterrey",
            "America/Montevideo",
            "America/Montreal",
            "America/Montserrat",
            "America/Nassau",
            "America/New_York",
            "America/Nipigon",
            "America/Nome",
            "America/Noronha",
            "America/North_Dakota/Beulah",
            "America/North_Dakota/Center",
            "America/North_Dakota/New_Salem",
            "America/Ojinaga",
            "America/Panama",
            "America/Pangnirtung",
            "America/Paramaribo",
            "America/Phoenix",
            "America/Port-au-Prince",
            "America/Port_of_Spain",
            "America/Porto_Velho",
            "America/Puerto_Rico",
            "America/Rainy_River",
            "America/Rankin_Inlet",
            "America/Recife",
            "America/Regina",
            "America/Resolute",
            "America/Rio_Branco",
            "America/Santa_Isabel",
            "America/Santarem",
            "America/Santiago",
```

```
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
```

```
            "Asia/Beirut",
            "Asia/Bishkek",
            "Asia/Brunei",
            "Asia/Choibalsan",
            "Asia/Chongqing",
            "Asia/Colombo",
            "Asia/Damascus",
            "Asia/Dhaka",
            "Asia/Dili",
            "Asia/Dubai",
            "Asia/Dushanbe",
            "Asia/Gaza",
            "Asia/Harbin",
            "Asia/Hebron",
            "Asia/Ho_Chi_Minh",
            "Asia/Hong_Kong",
            "Asia/Hovd",
            "Asia/Irkutsk",
            "Asia/Jakarta",
            "Asia/Jayapura",
            "Asia/Jerusalem",
            "Asia/Kabul",
            "Asia/Kamchatka",
            "Asia/Karachi",
            "Asia/Kashgar",
            "Asia/Kathmandu",
            "Asia/Khandyga",
            "Asia/Kolkata",
            "Asia/Krasnoyarsk",
            "Asia/Kuala_Lumpur",
            "Asia/Kuching",
            "Asia/Kuwait",
            "Asia/Macau",
            "Asia/Magadan",
            "Asia/Makassar",
            "Asia/Manila",
            "Asia/Muscat",
            "Asia/Nicosia",
            "Asia/Novokuznetsk",
            "Asia/Novosibirsk",
            "Asia/Omsk",
            "Asia/Oral",
            "Asia/Phnom_Penh",
            "Asia/Pontianak",
```

```
            "Asia/Pyongyang",
            "Asia/Qatar",
            "Asia/Qyzylorda",
            "Asia/Rangoon",
            "Asia/Riyadh",
            "Asia/Sakhalin",
            "Asia/Samarkand",
            "Asia/Seoul",
            "Asia/Shanghai",
            "Asia/Singapore",
            "Asia/Taipei",
            "Asia/Tashkent",
            "Asia/Tbilisi",
            "Asia/Tehran",
            "Asia/Thimphu",
            "Asia/Tokyo",
            "Asia/Ulaanbaatar",
            "Asia/Urumqi",
            "Asia/Ust-Nera",
            "Asia/Vientiane",
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
```

```
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
```

```
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
```

```
              "Pacific/Guadalcanal",
              "Pacific/Guam",
              "Pacific/Honolulu",
              "Pacific/Johnston",
              "Pacific/Kiritimati",
              "Pacific/Kosrae",
              "Pacific/Kwajalein",
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC",
              ""
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MemorySize": {
          "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
 the scheduler in MB, increase size when processing large numbers of instances. The
```

```
allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "128",
              "384",
              "512",
              "640",
              "768",
              "896",
              "1024",
              "1152",
              "1280",
              "1408",
              "1536"
            ],
            "default": "512"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SchedulerFrequency": {
          "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "10",
              "15",
              "30",
              "60"
            ],
            "default": "10"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Action": {
          "description": "Must be Update.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "enum": [
              "Update"
            ],
            "default": "Update"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "ScheduledServices",
          "TagName",
          "DefaultTimezone",
          "UseCMK",
          "UseLicenseManager",
          "MemorySize",
          "SchedulerFrequency",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2d55p1d7z6w3d

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de apilado avanzados | EBS Volume | Detach

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach EBS Volume",
  "description": "Detach an EBS volume from an EC2 instance. For Linux instances, use
 this change type to detach volumes with filesystem types ext3, ext4, and XFS. You
 can't detach volumes managed by a Logical Volume Manager (LVM) in Linux instances.
 To attempt drift remediation in your CloudFormation stack while detaching a volume,
 enable RemediateStackDrift. Note that RemediateStackDrift isn't compatible with
 volumes that were originally created using the CloudFormation ingest change type
 (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DetachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2dphvdy1krpj6

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización (para Aurora)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Aurora stack",
  "description": "Modify the properties of an existing AWS Relational Database Service
 (RDS) Aurora stack created using CT ID ct-2jvzjwunghrhy, version 1.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS Aurora cluster you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
 upgrade, false if it should not.",
          "enum": [
```

```
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB)
 snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 35
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$"
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
```

```
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ]
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "pattern": "^$|(?!@/\")[a-zA-Z0-9]{8,41}$",
          "maxLength": 41,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.",
          "enum": [
            "true",
```

```
            "false"
          ]
        },
        "PerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "PerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
 Insights data.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Valid range is: 1150-65535.",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
```

```
       "PreferredMaintenanceWindow": {
         "type": "string",
         "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
         "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
       },
       "ServerlessScalingMaxCapacity": {
         "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
         "type": "number",
         "minimum": 1,
         "maximum": 128
       },
       "ServerlessScalingMinCapacity": {
         "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
         "type": "number",
         "minimum": 0.5,
         "maximum": 128
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "EngineVersion",
         "InstanceType",
         "MultiAZ",
         "MasterUserPassword",
         "Port",
         "AutoMinorVersionUpgrade",
         "PerformanceInsights",
         "PerformanceInsightsKMSKey",
         "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
         "BackupRetentionPeriod",
         "PreferredBackupWindow",
         "PreferredMaintenanceWindow",
         "ServerlessScalingMaxCapacity",
         "ServerlessScalingMinCapacity"
       ]
     },
```

```
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2edc3sd1sqmrb

Clasificaciones:

- Despliegue | Aplicaciones | CodeDeploy Aplicación | Implementar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy CodeDeploy Application",
  "description": "Deploy a revision of an existing AWS CodeDeploy application, which
 are source files CodeDeploy will deploy to your instances or scripts CodeDeploy will
 run on your instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the deployment.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of the AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "CodeDeployDeploymentConfigName": {
          "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        },
        "CodeDeployDeploymentGroupName": {
          "description": "The name of the deployment group.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
```

```
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": {
          "description": "True to ignore the failure of an ApplicationStop lifecycle
event and continue to the BeforeInstall event; false to stop the deployment if the
ApplicationStop event fails. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "CodeDeployRevision": {
          "description": "The type and location of the revision to deploy.",
          "type": "object",
          "properties": {
            "RevisionType": {
              "type": "string",
              "enum": [
                "S3"
              ]
            },
            "S3Location": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "S3Bucket": {
                  "description": "The name of the Amazon S3 bucket where the
application revision is stored.",
                  "type": "string"
                },
                "S3BundleType": {
                  "description": "The file type of the application revision.",
                  "type": "string",
                  "enum": [
                    "tar",
                    "tgz",
                    "zip"
                  ]
                },
                "S3ETag": {
                  "description": "The ETag of the Amazon S3 object that represents the
bundled artifacts for the application revision.",
                  "type": "string"
                },
                "S3Key": {
```

```
                  "description": "The name of the Amazon S3 object that represents
 the bundled artifacts for the application revision (e.g. my_app.zip or path/to/
my_app.zip).",
                  "type": "string"
                },
                "S3Version": {
                  "description": "A specific version of the Amazon S3 object that
 represents the bundled artifacts for the application revision.",
                  "type": "string"
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "S3Bucket",
                  "S3BundleType",
                  "S3Key",
                  "S3ETag",
                  "S3Version"
                ]
              },
              "required": [
                "S3Bucket",
                "S3BundleType",
                "S3Key"
              ]
            }
          },
          "additionalProperties": false,
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "RevisionType",
              "S3Location"
            ]
          },
          "required": [
            "RevisionType",
            "S3Location"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "CodeDeployApplicationName",
          "CodeDeployDeploymentConfigName",
          "CodeDeployDeploymentGroupName",
          "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures",
          "CodeDeployRevision"
        ]
      },
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployRevision"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2eof6j3mlcwhf

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear un rol vinculado a un servicio

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Linked Role",
  "description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you
 specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSServiceName": {
          "description": "The service principal, in the form <service-principal-
name>.amazonaws.com. This value becomes the Principal element in the policy for
 the role. To verify that an AWS service supports IAM service-linked roles, see:
 AWS services that work with IAM. For a list of service principal names, see GitHub
 Gist: List of AWS Service Principals. Example: EC2 Auto Scaling service principal is
 autoscaling.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z-.\\d]{2,}.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CustomSuffix": {
          "description": "A string that you provide, which is combined with the
 service-provided prefix to form the complete role name. Note: Some services do
 not support the CustomSuffix parameter. If you provide an optional suffix and the
 operation fails, try the operation again without the suffix.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,64}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": ".*"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSServiceName",
          "CustomSuffix",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSServiceName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
```

```
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2epp05svrlwod

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Crear (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Key (review required)",
  "description": "Request a KMS key by describing key permissions or submitting a key
 policy document.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
 the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
 use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.
 Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KeyPermissions": {
```

```
      "description": "Detailed information about the key permissions, or a key
policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
field).",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "MultiRegion": {
      "description": "True to create multi-region key, false to create single-region
key. Default value is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
```

```
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create.",
      "type": "string",
      "default": "Create",
      "enum": [
        "Create"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyDescription",
      "AliasName",
      "KeyRotation",
      "KeyPermissions",
      "MultiRegion",
      "Tags",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KeyDescription",
    "KeyPermissions",
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2fqmbyud166z9

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Actualizar reenviador condicional

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "IPAddresses": {
          "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers
 associated with the conditional forwarder.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(192\\.168\\.(\
\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName",
          "IPAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2fuzb2l7hckrj

Clasificaciones:

- Administración | Recursos independientes | Load Balancer | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The
 deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation
 stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks
 pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request,
 they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-
east-1'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "description": "The ARN of the load balancer to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z0-9-]+:
[0-9]{12}:loadbalancer/(app|net)/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]{16}$"
        },
        "DryRun": {
```

```
          "description": "(Optional) True to only validate the load balancer deletion,
 but not delete. False to run protections and, if passing, delete the specified load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerArn",
          "DryRun"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "LoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2fzh1wckpl7f5

Clasificaciones:

- Administración | Firewall gestionado | Outbound (Palo Alto) | Eliminar lista de permitidos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Delete Allow List",
  "description": "Delete an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteAllowList"
      ],
      "default": "DeleteAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2gd0u847qd9d2

Clasificaciones:

- Despliegue | Aplicaciones | grupo CodeDeploy de despliegue | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an
 entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sp9lrk00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sp9lrk00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
```

```
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
```

```
      "CodeDeployAutoScalingGroups": {
        "description": "The Auto Scaling groups to be updated by AWS CodeDeploy when
new instances are created. Note: Do not associate an Auto Scaling group with more than
one deployment group.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,255}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10
      },
      "CodeDeployDeploymentConfigName": {
        "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
          "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
          "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        ],
        "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
      },
      "CodeDeployDeploymentGroupName": {
        "description": "A name for the deployment group.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 100,
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
      },
      "CodeDeployServiceRoleArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your behalf, in
the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role.",
        "type": "string"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CodeDeployApplicationName",
      "CodeDeployAutoScalingGroups",
```

```
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployServiceRoleArn"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2ha68tpd7nr3y

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Crear CIDR y subredes adicionales de VPC

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account CIDRs",
  "description": "Create an additional VPC CIDR, or subnets, or both, for an existing
 application account VPC. Add up to five public and twenty private subnet tiers to the
 additional CIDR, or to existing CIDRs under the VPC. A subnet tier is a set of subnets
 provisioned in two or three Availability Zones (AZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to add additional CIDRs or subnets to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VPCCIDR": {
```

```
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) range to be added
 to the existing application account VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "RouteType": {
          "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
 type. For this VPC extension to accept connections from other VPCs, use routable. For
 it to not accept those connections, use isolated. The default is routable.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "isolated",
            "routable"
          ],
          "default": "routable"
        },
        "PrivateRouteTableAZ1ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PrivateRouteTableAZ2ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PrivateRouteTableAZ3ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ1ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ2ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ3ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ3.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ1.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ2.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet12AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet12AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet12AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet14AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet14AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet14AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ31.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet16AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet19AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet19AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet19AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VPCCIDR",
          "RouteType",
```

```
            "PrivateRouteTableAZ1ID",
            "PrivateRouteTableAZ2ID",
            "PrivateRouteTableAZ3ID",
            "PublicRouteTableAZ1ID",
            "PublicRouteTableAZ2ID",
            "PublicRouteTableAZ3ID",
            "PublicSubnet1AZ1CIDR",
            "PublicSubnet1AZ2CIDR",
            "PublicSubnet1AZ3CIDR",
            "PublicSubnet2AZ1CIDR",
            "PublicSubnet2AZ2CIDR",
            "PublicSubnet2AZ3CIDR",
            "PublicSubnet3AZ1CIDR",
            "PublicSubnet3AZ2CIDR",
            "PublicSubnet3AZ3CIDR",
            "PublicSubnet4AZ1CIDR",
            "PublicSubnet4AZ2CIDR",
            "PublicSubnet4AZ3CIDR",
            "PublicSubnet5AZ1CIDR",
            "PublicSubnet5AZ2CIDR",
            "PublicSubnet5AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
```

```
          "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ3CIDR"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "VPCId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2hh93eyzmwbkd

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del control de versiones

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Versioning Setting",
  "description": "Change S3 bucket versioning setting through direct API calls.
 The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter
 case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use
 ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via CFN
 ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket to update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Versioning": {
          "description": "Enabled to maintain bucket versioning, Suspended to disable
bucket versioning. Use S3 Versioning to keep multiple versions of an object in one
bucket.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Enabled",
            "Suspended"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "Versioning"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2hhqzgxvkcig8

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear clave de acceso

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Access Key",
  "description": "Create a new AWS secret access key and corresponding AWS access key
 ID for the specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
```

```
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserARN": {
          "description": "The ARN of the IAM user that the new key will belong to.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:user/[\\w+=,.@-]+$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserARN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserARN"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2hhud2lx01tq7

Clasificaciones:

- Administración | AWS Backup | Trabajo de copia de seguridad | Inicio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Backup Job",
  "description": "Start an AWS Backup service backup job to create a one-time snapshot
 of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
 case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens. If a
 name is not specified, the name ams-manual-backups is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "ams-manual-backups",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "CompleteWindowMinutes": {
          "description": "The amount of time AWS Backup attempts a backup
 before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
 StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
 must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(1[2-8][0-9]|19[0-9]|[2-9][0-9]{2}|[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]
{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]{2}|999[0-8][0-9]|
9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]{2}|9999[0-8][0-9]|
99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8][0-9]{3}|9999[0-8][0-9]
{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|99[0-8][0-9]{5}|999[0-8]
[0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|9999999[0-9]|[1-8][0-9]
{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8][0-9]{4}|99999[0-8][0-9]
{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]{9}|20[0-9]{8}|21[0-3]
[0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|214748[0-2][0-9]{3}|
2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteAfterDays": {
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
 Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
 expires.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$"
```

```
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ResourceArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the AWS resource to
 backup.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "StartWindowMinutes": {
          "description": "The amount of time in minutes before beginning a backup. The
 minimum value is 60. If a value is not specified, the backup starts immediately.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([6-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|[1-8]
[0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]
{2}|999[0-8][0-9]|9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]
{2}|9999[0-8][0-9]|99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8]
[0-9]{3}|9999[0-8][0-9]{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|
99[0-8][0-9]{5}|999[0-8][0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|
9999999[0-9]|[1-8][0-9]{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8]
[0-9]{4}|99999[0-8][0-9]{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]
{9}|20[0-9]{8}|21[0-3][0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|
214748[0-2][0-9]{3}|2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "CompleteWindowMinutes",
          "DeleteAfterDays",
          "ResourceArn",
          "StartWindowMinutes"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "ResourceArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2hxcllf1b4ey0

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de origen (MongoDB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for MongoDB",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for
 MongoDB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
```

```
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the source database."
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Must be mongodb.",
          "enum": [
            "mongodb"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
MongoDb."
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "Port": {
          "type": "integer",
          "description": "The port used by the source database.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the source database resides."
        },
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
          "type": "string",
          "description": "The user name to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
          "metadata": {
```

```
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MongoDbAuthMechanism": {
          "type": "string",
          "description": "The authentication mechanism used to access the MongoDB
source endpoint. Do not use if MongoDbAuthType = no.",
          "enum": [
            "default",
            "mongodb_cr",
            "scram_sha_1"
          ],
          "default": "default"
        },
        "MongoDbAuthSource": {
          "type": "string",
          "description": "The MongoDB database name. Do not use if MongoDbAuthType =
no.",
          "default": "admin"
        },
        "MongoDbAuthType": {
          "type": "string",
          "description": "The authentication type or mode used to access the MongoDB
source endpoint.",
          "enum": [
            "no",
            "password"
          ],
          "default": "no"
        },
        "MongoDbDocsToInvestigate": {
          "type": "string",
          "description": "The number of documents to preview to determine the document
organization. Use if MongoDbMetadataMode = one. Must be a positive value greater than
0.",
          "pattern": "^[1-9]{1}$|^[1-9]{1}[0-9]+$",
          "default": "1000"
        },
        "MongoDbExtractDocId": {
          "type": "string",
          "description": "True to extract the MongoDB document ID as a separate column;
false to not. Use if MongoDbMetadataMode = none.",
          "enum": [
            "true",
```

```
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "MongoDbMetadataMode": {
          "type": "string",
          "description": "The mode used for MongoDB metadata. For document mode use
 none, for table mode use one.",
          "enum": [
            "none",
            "one"
          ],
          "default": "none"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "DatabaseName",
          "Username",
          "Password",
          "SslMode",
          "CertificateArn",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "MongoDbAuthType",
          "MongoDbAuthMechanism",
          "MongoDbAuthSource",
          "MongoDbMetadataMode",
          "MongoDbDocsToInvestigate",
          "MongoDbExtractDocId"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "DatabaseName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2hyozbpa0sx0m

Clasificaciones:

- Implementación | AWS Backup | Plan de respaldo | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Backup Plan",
  "description": "Create an AWS Backup plan, a policy expression that defines when and
 how you want to back up your AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the backup plan to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "This parameter is deprecated and will be removed in the future.
AMS generates a unique, random, name for the resource and that becomes the StackName
in the AMS console.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "StackTemplateId": {
     "description": "Must be stm-sc68a620000000000",
     "type": "string",
     "enum": [
       "stm-sc68a620000000000"
     ],
     "default": "stm-sc68a620000000000"
   },
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for the
execution of the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the
change is not completed within the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360,
     "default": 60
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "BackupPlanName": {
         "type": "string",
         "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan. Must contain 1 to
50 alphanumeric or '-_.' characters.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-.]{1,50}$"
       },
       "ResourceTagKey": {
         "type": "string",
         "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
```

```
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
       },
       "ResourceTagValue": {
         "type": "string",
         "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
       },
       "WindowsVSS": {
         "type": "string",
         "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service
(VSS) backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is
disabled.",
         "enum": [
           "disabled",
           "enabled"
         ],
         "default": "disabled"
       },
       "BackupRule1Name": {
         "type": "string",
         "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #1.",
         "default": "BackupRule1"
       },
       "BackupRule1Vault": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #1.",
         "default": "ams-custom-backups"
       },
       "BackupRule1CompletionWindowMinutes": {
         "type": "integer",
         "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
         "minimum": 1,
         "maximum": 99000,
         "default": 1400
       },
       "BackupRule1ScheduleExpression": {
```

```
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule1DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule1RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #1.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule1RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule1RecoveryPointTagKey.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule1EnableContinuousBackup": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #1: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #2.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule2Vault": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #2.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule2CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule2ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule2DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2StartWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
        "minimum": 60,
```

```
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule2RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #2."
        },
        "BackupRule2RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule2RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule2EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #2: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
```

```
        "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3Name": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #3.",
        "default": ""
      },
      "BackupRule3Vault": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #3.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule3CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule3ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule3DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
```

```
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
 to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
 backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule3StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
 to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule3RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #3."
        },
        "BackupRule3RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule3RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule3EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #3: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
```

```
      "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule4Name": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #4.",
        "default": ""
      },
      "BackupRule4Vault": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #4.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule4CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule4ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule4DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule4RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #4."
        },
        "BackupRule4RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule4RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule4EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
```

```
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule4CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #4: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #5.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule5Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
 plan rule #5.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule5CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
```

```
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule5ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule5DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule5StartWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
        "minimum": 60,
        "maximum": 99000,
        "default": 180
      },
      "BackupRule5RecoveryPointTagKey": {
        "type": "string",
```

```
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #5."
        },
        "BackupRule5RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule5RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule5EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #5: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
```

```
        "BackupRule6Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #6.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule6Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #6.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule6CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule6ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule6DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
```

```
          "default": 0
        },
        "BackupRule6StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
 to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule6RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #6."
        },
        "BackupRule6RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule6RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule6EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #6: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
```

```
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupPlanName",
          "ResourceTagKey",
          "ResourceTagValue",
          "WindowsVSS",
          "BackupRule1Name",
          "BackupRule1Vault",
          "BackupRule1CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule1ScheduleExpression",
          "BackupRule1DeleteAfterDays",
          "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule1StartWindowMinutes",
          "BackupRule1RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule1RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule1EnableContinuousBackup",
          "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays",
          "BackupRule2Name",
          "BackupRule2Vault",
          "BackupRule2CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule2ScheduleExpression",
          "BackupRule2DeleteAfterDays",
          "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2StartWindowMinutes",
          "BackupRule2RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule2RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule2EnableContinuousBackup",
          "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays",
```

```
            "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule3Name",
            "BackupRule3Vault",
            "BackupRule3CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule3ScheduleExpression",
            "BackupRule3DeleteAfterDays",
            "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule3StartWindowMinutes",
            "BackupRule3RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule3RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule3EnableContinuousBackup",
            "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule4Name",
            "BackupRule4Vault",
            "BackupRule4CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule4ScheduleExpression",
            "BackupRule4DeleteAfterDays",
            "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule4StartWindowMinutes",
            "BackupRule4RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule4RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule4EnableContinuousBackup",
            "BackupRule4CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule5Name",
            "BackupRule5Vault",
            "BackupRule5CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule5ScheduleExpression",
            "BackupRule5DeleteAfterDays",
            "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule5StartWindowMinutes",
            "BackupRule5RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule5RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule5EnableContinuousBackup",
            "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule6Name",
            "BackupRule6Vault",
            "BackupRule6CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule6ScheduleExpression",
```

```
          "BackupRule6DeleteAfterDays",
          "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule6StartWindowMinutes",
          "BackupRule6RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule6RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule6EnableContinuousBackup",
          "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1Name",
        "BackupRule1Vault",
        "BackupRule1ScheduleExpression"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "VpcId",
      "Description",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "VpcId",
    "Description",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2iz9nvw8zlhst

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Eliminar el agente EPS de Trend Micro (es necesario revisarlo)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS
 agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The list of EC2 instance IDs where the Trend Micro EPS agent is
 to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "ShouldRebootAfterTrendUninstall": {
      "type": "boolean",
      "description": "True for instances to be rebooted after uninstalling Trend Micro
 EPS agent. False for the instance to not reboot after agent removal. The default value
 is true.",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "Region",
    "InstanceId"
  ],
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceId",
      "ShouldRebootAfterTrendUninstall",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2j7q1hgf26x5c

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de administración | Crear cuenta de herramientas (con VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Tools Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone tools account and a VPC with a
 private subnet, an isolated private subnet, and a public subnet. Optionally, also
 create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone
 core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new tools account. Maximum length 50 characters.
 The underscore ( _ ) is not allowed.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountEmail": {
          "description": "The email address for the new tools account. The email must
 be unique per account, since it will be used, with your password, to sign in as root
 user to your account. This email address is not used for communication.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        },
        "ApplicationOUName": {
          "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 tools account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default value
 is applications:tools.",
          "type": "string",
          "default": "applications:tools"
        },
        "SupportLevel": {
          "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "plus",
            "premium"
          ]
        },
        "VpcName": {
          "description": "A meaningful name for the tools account VPC. Must be unique
 within this tools account.",
          "type": "string"
        },
        "VpcCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
          "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this tools
 account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
 table, use the Create Application Route Table change type (ct-1urj94c3hdfu5).",
          "type": "string",
```

```
          "default": "defaultAppRouteDomain"
        },
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR": {
          "description": "The CIDR range to create the isolated private subnet. There
 is no communication back to on premises network from this subnet.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnetCIDR": {
          "description": "The CIDR range to create the private subnet.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetCIDR": {
          "description": "The CIDR for the public subnet",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "DirectAlertsEmail": {
          "description": "The email address to receive certain resource-based alerts;
 note the onboarding process will create your SNS subscription. If not specified,
 then you can subscribe later using the Subscribe to DirectCustomerAlerts change type
 (ct-3rcl9u1k017wu).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]
{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
        },
        "SamlMetadataDocumentURL": {
          "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the tools
 account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
          "type": "string",
          "pattern": "^https://.+$|^$"
        },
        "BackupPlanName": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
 expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
          "default": "default-backup-plan"
        },
        "ResourceTagKey": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
          "default": "Backup"
        },
        "ResourceTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
          "default": "True"
        },
        "BackupRule1ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
          "default": "cron(0 2 ? * * )"
        },
        "BackupRule1DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 7
        },
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that daily backup are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2ScheduleExpression": {
```

```
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule2DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that weekly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule3DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
```

```
        "description": "The number of days after creation that the monthly backups
are moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set
to 0, the backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule4ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule4DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that the yearly backups
are deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AccountEmail",
        "ApplicationOUName",
        "SupportLevel",
        "DirectAlertsEmail",
        "SamlMetadataDocumentURL",
        "VpcName",
        "VpcCIDR",
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
```

```
          "PrivateSubnetCIDR",
          "PublicSubnetCIDR",
          "BackupPlanName",
          "ResourceTagKey",
          "ResourceTagValue",
          "BackupRule1ScheduleExpression",
          "BackupRule1DeleteAfterDays",
          "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2ScheduleExpression",
          "BackupRule2DeleteAfterDays",
          "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule3ScheduleExpression",
          "BackupRule3DeleteAfterDays",
          "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule4ScheduleExpression",
          "BackupRule4DeleteAfterDays",
          "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AccountEmail",
        "SupportLevel",
        "VpcName",
        "VpcCIDR",
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
        "PrivateSubnetCIDR",
        "PublicSubnetCIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2jndrh7uit8uf

Clasificaciones:

- Implementación | Patrones AMS | Solución | Implementación (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Patterns",
  "description": "Deploy an AMS pattern to the current account. Patterns provide
 tools, architectures, and step-by-step guidance for implementing the methodologies
 for the migration strategy. Multi-account landing zone accounts can also specify
 OrganizationalUnit to deploy the pattern to all the accounts in that OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "PatternName": {
      "description": "The name of the AMS pattern to be deployed. Please reach out to
 your AMS Cloud Architect for more details about each pattern before deploying.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "amsAviatrixSALZ",
        "amsAzureADFederationUser",
        "amsCheckAndEnableLDAPSignAndSeal",
        "amsCheckAndRepairSecureChannel",
        "amsCICDwithAwsCodeSuite",
        "amsCISHardening",
        "amscloudcustodianpipeline",
        "amsCloudWatchAlarmScheduler",
        "amsCloudWatchLogGroupsPeriodicRetention",
        "amsCloudwatchLogsRetention",
        "amsControlTowerAccountNotify",
        "amsCrossAccountSnapshotCopier",
        "amsCrowdStrikeAgentManagement",
        "amsCUDOS",
        "amsCWAlarmforDirectConnect",
        "amsCWCustomMetrics",
        "amsCWLogsAgentManagement",
        "amsCWLogsAggregationToSplunk",
```

```
        "amsCyberArkIntegration",
        "amsDataSyncMonitor",
        "amsDCMasking",
        "amsDeleteNATGateways",
        "amsDetectAndRemediateVpnAlarms",
        "amsDiskUsageAutomation",
        "amsDotNetPatchesExclusion",
        "amsDR",
        "amsDSMlogsToS3snsLambdaStreaming",
        "amsEBSSnapshotDeletion",
        "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
        "amsEnhancedLinuxAccessManagement",
        "amsEOSInstanceChecker",
        "amsEPSEventSNSNotification",
        "amsEventsToSplunk",
        "amsGuardDutySnsIntegration",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardMonitoringAccount",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardPerAccount",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardSourceAccounts",
        "amsImdsv1ToImdsv2Remediation",
        "amsIMDSv2Enforcer",
        "amsInfrastructureCICD",
        "amsModifyAlarmSNS",
        "amsOrphanedEBSVolumesCleanup",
        "amsPrismaCloud",
        "amsProwler",
        "amsPublicENIAudit",
        "amsQualysAgentManagement",
        "amsQuotaMonitor",
        "amsQuotaMonitorNoOUSALZ",
        "amsQuotaMonitorLogging",
        "amsQuotaMonitorSqSpoke",
        "amsQuotaMonitorTaSpoke",
        "amsRDPBastionPreWarm",
        "amsRDPBastionTools",
        "amsRdsCustomMonitoring",
        "amsRdsMSSQLMonitoring",
        "amsRDSSecretsRotation",
        "amsRFCSlackNotifications",
        "amsS3ReplicationCustomObjectKeys",
        "amsSnowflakeIntegration",
        "amsSpecificChangeTypeRFCNotification",
        "amsTagChecker",
        "amsUpdateR53onBastionRotation",
```

```
        "AWS_SSO_Running_on_AMS_MAD_Account"
      ]
    },
    "PatternParameters": {
      "description": "Add parameters (parameter name/value pairs) required for
deploying AMS Pattern.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "OrganizationalUnitIds": {
      "description": "Organizational Unit Ids in which the patterns will be deployed
to. Use this for deploying a pattern as a StackSet stack in a multi-account landing
zone (MALZ) Management account. For single-account landing zone (SALZ) application
account, ignore this parameter.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$"
      },
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "ExcludeAccounts": {
      "description": "StackSet stack patterns in multi-account landing zone (MALZ)
 Management accounts only. Exclude application accounts from stack instance creation
 when creating the StackSet stack. List accounts to exclude in the form [111122223333,
 444455556666].",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PatternName",
      "PatternParameters",
      "OrganizationalUnitIds",
      "ExcludeAccounts",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "PatternName"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2jvzjwunghrhy

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear (para Aurora)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a RDS Aurora stack allowing either MultiAZ or Single Instance",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack using
 either multi-availability zone (MultiAZ) or a single instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
      ],
      "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
      "AutoMinorVersionUpgrade": {
        "type": "string",
        "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "BackupRetentionPeriod": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
        "default": 7,
        "minimum": 1,
        "maximum": 35
      },
      "ClusterName": {
        "type": "string",
        "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
        "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
        "default": ""
      },
      "DBEngine": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the engine for the Aurora database. For a MySQL
5.6 compatible database, use 'aurora', for a MySQL 5.7 compatible database, use
'aurora-mysql', for a PostgreSQL compatible database, use 'aurora-postgresql'. Not
every database engine is available for every AWS region. For a list of available
engines, use the DescribeDBEngineVersions AWS API action.",
        "enum": [
          "aurora",
          "aurora-mysql",
          "aurora-postgresql"
        ],
        "default": "aurora"
      },
      "DBName": {
        "type": "string",
```

```
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
 differs according to the database engine you use.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
          "maxLength": 64,
          "minLength": 1
        },
        "DBClusterParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
 parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-.]{0,254}$"
        },
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
 \"RDS database stack | Create DB subnet group\" change type.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$",
          "default": ""
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
```

```
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ],
          "default": "db.r4.large"
        },
        "MasterUsername": {
          "type": "string",
          "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain from 1 to 16
alphanumeric characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,15}$",
          "maxLength": 16,
          "minLength": 1
        },
```

```
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
 to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
 (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "pattern": "^$|(?!@/\")[a-zA-Z0-9]{8,41}$",
          "maxLength": 41,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
 Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "PerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "PerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
 Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        },
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ],
          "default": "7"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
 Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": "0"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": "22:00-23:00"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
 PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
 a randomly selected day of the week.",
          "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": ""
        },
        "ServerlessScalingMaxCapacity": {
          "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 128,
          "default": 1
```

```
        },
        "ServerlessScalingMinCapacity": {
          "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 0.5,
          "maximum": 128,
          "default": 0.5
        },
        "StorageEncryptionKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt the database.
 Specify default to use the default RDS KMS Key. Leave blank to not encrypt the
 database.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBEngine",
          "EngineVersion",
          "InstanceType",
          "MultiAZ",
          "DBName",
          "ClusterName",
          "DBClusterParameterGroupName",
          "DBSubnetGroupName",
          "MasterUsername",
          "MasterUserPassword",
          "Port",
          "StorageEncryptionKey",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "PerformanceInsights",
          "PerformanceInsightsKMSKey",
          "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
          "BackupRetentionPeriod",
          "PreferredBackupWindow",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "ServerlessScalingMaxCapacity",
          "ServerlessScalingMinCapacity"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "DBName",
        "DBSubnetGroupName",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2lt0jeydeumpe

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Habilitar la rotación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Enable KMS CMK Auto Rotation",
  "description": "Enable automatic key rotation for an AWS Key Management Service (KMS)
 customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the KMS Key is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "KeyId": {
          "description": "The ID of the KMS key to enable rotation for. This can be
 either the key ID or the key ARN.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "KeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "KeyId"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2mf36chtp1ejh

Clasificaciones:

- Administración | Firewall gestionado | Saliente (Palo Alto) | Eliminar URLs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Allow List URLs",
  "description": "Remove URLs from an allow list file for AMS managed Palo Alto
 firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be RemoveURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RemoveURLs"
      ],
      "default": "RemoveURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
```

```
          "description": "The URLs to remove from the allow list. URLs must end with a
 forward slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "URLs",
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "URLs",
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2murl5xzbxoxf

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Añadir registro CNAME


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS CNAME Record",
  "description": "Create a new DNS CNAME record in AWS Managed Microsoft Active
 Directory (AD). CNAME records must always point to another domain name, never directly
 to an IP address. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
 Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "Fully qualified domain name (FQDN) of the target host. For
 example, EC2WIN-testhost1.example.local or app-lb.elb.ap-southeast2.amazon.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\-\\.])+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "RecordCname": {
          "description": "A meaningful name for the DNS CNAME record. For example,
 myapp1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "RecordCname"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "RecordCname"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2ni31oyto1i5k

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de credenciales específicas de un servicio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Specific Credentials",
  "description": "Generate a set of credentials consisting of a user name and password,
 to use to access the specified service.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user to associate with the
 credentials.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "Service": {
          "description": "The name of the AWS service to associate with the
 credentials.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "CodeCommit"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "Service"
        ]
      },
      "required": [
        "Username",
        "Service"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2nyeguspp2g1l

Clasificaciones:

- Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Crear (CentOS)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (CentOS)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for CentOS. Specify existing
 instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an
 SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
 values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
 \"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ],
```

```
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
 are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Moderate",
                "None"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
```

```
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "CentOS",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "CentOS"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
```

```
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
```

```
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2o1knqxw39mkc

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la configuración predeterminada del IMDS a nivel regional (es necesario revisarla)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS Region-Level Default Settings (Review Required)",
  "description": "Modify the default version for the instance metadata service
 (IMDS) at the account level for each AWS region. When you launch a new instance, the
 instance metadata version is automatically set at the account-level to 'default'.
 You can manually override the value at launch, or after launch. Note, setting the
 account-level default does not reset existing instances. For example, if you set the
 account-level default to IMDSv2, any existing instances that are set to IMDSv1 are
 not affected. If you want to change the value on existing instances, you must manually
 change the value on the instances themselves.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "HttpEndpoint": {
     "description": "To access the metadata from your instances, choose 'Enabled'. If
set to 'Disabled', you can't access metadata from your instances.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "No preference",
       "Enabled",
       "Disabled"
     ],
     "default": "No preference"
   },
   "HttpPutResponseHopLimit": {
     "description": "The desired HTTP PUT response hop limit for instance metadata
requests. The larger the number, the further instance metadata requests can travel.
If no parameter is specified, the existing state is maintained. If your instances host
containers, choose '2'. Hop limit must be between 1 and 64.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "maximum": 64,
     "default": 1
   },
   "HttpTokens": {
     "description": "The instance metadata version. To use either IMDSv2 or IMDSv1,
choose 'optional'. To use only IMDSv2 and disable IMDSv1, choose 'required'. Before
setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are making
IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the V1
calls.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Optional",
       "Required"
     ],
     "default": "Required"
   },
   "InstanceMetadataTags": {
     "description": "To enable viewing of tags in instance metadata, choose 'Enabled'.
To specifically disable viewing, choose 'disabled'. Tags are not viewable in the
instance metadata, by default.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Enabled",
       "Disabled"
```

```
      ],
      "default": "Disabled"
    },
    "Region": {
      "description": "The region to use as in the updated default version for the IMDS,
 in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "HttpEndpoint",
      "HttpTokens",
      "InstanceMetadataTags",
      "HttpPutResponseHopLimit",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "HttpEndpoint"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2oxl37nphsrjz

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de origen (S3)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for
 S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
```

```
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be s3.",
          "enum": [
            "s3"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
S3.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
          "type": "string",
          "description": "The folder name in the S3 bucket. This is the Amazon S3
bucket path where the CSV files can be found."
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the Amazon S3 bucket."
        },
        "S3CompressionType": {
          "type": "string",
          "description": "Type of compression to use.",
          "enum": [
            "GZIP",
            "NONE"
          ],
          "default": "NONE"
        },
        "S3CsvDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate columns in the source files.
The default is a comma."
        },
        "S3CsvRowDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate rows in the source files. The
default is a carriage return (\\n)"
```

```
        },
        "S3ExternalTableDefinition": {
          "type": "string",
          "description": "The definition of the external table. A JSON document
describing the structure of the tables and columns in the CSV files."
        },
        "S3ServiceAccessRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "S3BucketName",
          "S3BucketFolder",
          "S3CompressionType",
          "S3CsvDelimiter",
          "S3CsvRowDelimiter",
          "S3ExternalTableDefinition",
          "S3ServiceAccessRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "S3BucketName",
        "S3ExternalTableDefinition",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
```

```
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2p93tyd5angmi

Clasificaciones:

- Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear cuenta Accelerate

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone.
 Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for
 change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters.
 The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new Accelerate account. The email must
 be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "AccelerateOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 Accelerate account, default is accelerate. To use a child OU of an existing OU, the
 format is <Accelerate OU name>:<child OU name>.",
      "type": "string",
      "default": "accelerate"
    },
    "Regions": {
      "description": "Select the AWS Region or Regions that you want AMS Accelerate to
 manage. The primary Region, the Region of your MALZ environment, must be included.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ap-northeast-1|ap-northeast-2|ap-south-1|ap-southeast-1|ap-
southeast-2|ca-central-1|eu-central-1|eu-north-1|eu-west-1|eu-west-2|eu-west-3|sa-
east-1|us-east-1|us-east-2|us-west-1|us-west-2)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "EnablePatch": {
      "description": "True to enable patch add-on, false to not. For an AWS account
 with the patch add-on, AMS monitors, reports, and installs vendor updates to EC2
 instances for supported operating systems during your chosen maintenance windows.
 Please consult your CSDM about the charges for the Patch add-on.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "AccelerateOUName",
      "Regions",
      "SupportLevel",
      "EnablePatch"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "AccelerateOUName",
    "Regions",
    "SupportLevel",
    "EnablePatch"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2paw0y79kvr3l

Clasificaciones:

- Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Eliminar VPC

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Application Account VPC",
  "description": "Delete the virtual private cloud (VPC) in a managed landing zone
 application account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2pbqoffhclpek

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Route 53 Resolver | Asociar la VPC a la regla de resolución


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate VPC With Resolver Rule",
  "description": "Associate a VPC with a Route 53 resolver rule, this causes the
 resolver to forward all DNS queries for the domain name specified in the rule, and
 that originate in the VPC, to the IP addresses specified in the rule.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the association that you're creating between the
 resolver rule and a VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^(?!.*(AWSManagedServices-|AMS-|ams-))[A-Za-z0-9-_' ']+$",
          "default": ""
        },
        "ResolverRuleId": {
          "description": "The ID of the resolver rule that you want to associate with
 the VPC.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "VPCId": {
          "description": "The ID of the VPC that you want to associate the resolver
 rule with.",
          "type": "string",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "ResolverRuleId",
          "VPCId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResolverRuleId",
        "VPCId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2pfarpvczsstr

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Route 53 Resolver | Desasociar las reglas de resolución de la VPC

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate resolver rules from VPC",
  "description": "Removes the associations between specified resolver rules (upto 20)
 and a specified VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "A list of resolver rule IDs that you want to disassociate
 from the VPC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
```

```
        "VPCId": {
          "description": "The ID of the VPC where Route53 resolver rules are
 associated.",
          "type": "string",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResolverRuleIds",
          "VPCId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResolverRuleIds",
        "VPCId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2pkdckieh62ps

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos de AMS | Período | Actualización

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Update Resource Scheduler Period",
 "description": "Update an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Action": {
         "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "update"
           ],
           "default": "update"
         },
         "maxItems": 1,
         "minItems": 1
       },
       "Name": {
         "description": "The name of the period to update.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
         },
```

```
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
```

```
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2ptn20pq7ur3x

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Programar | Describir

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Schedules",
  "description": "Describe (generate a detailed list) of existing schedules used in AMS
 Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedules. This explicitly requests that
the Resource Scheduler existing schedules be described. The option cannot be left
blank; it must be schedules.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedules"
            ],
            "default": "schedules"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2pxyajek47am2

Clasificaciones:

- Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Desactivar la propagación de TGW

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes
 to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2q5azjd8p1ag5

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear un grupo de subredes de replicación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication subnet group",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication subnet
 group. Resource creation will fail if the dms-vpc-role IAM role doesn't already
 exist.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
```

```
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j637f96ls1h4oy5fj",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 60,
     "default": 60
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Identifier": {
         "type": "string",
         "description": "The identifier for the replication subnet group. Given a
unique ID if none is provided.",
         "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,255}"
       },
       "Description": {
         "type": "string",
         "description": "The description for the replication subnet group.",
         "pattern": "[^\\n]+"
       },
       "SubnetIds": {
         "type": "array",
         "description": "Two or more subnet IDs for the replication subnet group, in
the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
         "items": {
           "type": "string"
         }
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "SubnetIds",
         "Identifier",
         "Description"
       ]
     },
     "required": [
       "Description",
       "SubnetIds"
     ],
     "additionalProperties": false
   }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2qhl8j1pjnbgn

Clasificaciones:

- Despliegue | Directory Service | DNS | Crear una cuenta de servicio gestionado por grupos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account
 (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountName": {
          "description": "A meaningful name for your service account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ComputerName": {
          "description": "The name of the computer object that will be added as a
member to the AD group provided in the parameter PrincipalAllowedToRetrievePassword.
If you are using this parameter, then you must also provide the
'PrincipalAllowedToRetrievePassword' parameter.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DNSHostName": {
          "description": "The fully qualified DNS host name of the AD Group Managed
Service Account (gMSA).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ManagedPasswordIntervalInDays": {
          "description": "The number of days before a password change is required.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\d+$",
            "default": "30"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "PrincipalAllowedToRetrievePassword": {
          "description": "AD Group or principal that can retrieve the gMSA password
from the Domain Controller.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\ ]*[\\$]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KerberosEncryptionType": {
          "description": "The Kerberos encryption types the service account
supports. If this parameter is empty, the encryption supported will be set to
RC4,AES128,AES256",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(RC4|AES128|AES256|None)(,(RC4|AES128|AES256|None))*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountName",
          "ManagedPasswordIntervalInDays",
          "PrincipalAllowedToRetrievePassword",
          "ComputerName",
```

```
          "DNSHostName",
          "KerberosEncryptionType"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AccountName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2qjqju7h67s7w

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | conjunto de información sobre GuardDuty amenazas | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a
 list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
```

```
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
 ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
 delete.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "ThreatIntelSetId",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "ThreatIntelSetId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2qldv4h9osmau

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-l70qr9itukvqssg8d"
      ],
      "default": "stm-l70qr9itukvqssg8d"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10",
          "default": "3"
        },
        "HealthCheckIntervalSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "enum": [
            "10",
            "30"
          ],
          "default": "30"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "([0-9]{1,5})?",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ],
          "default": "TCP"
        },
        "InstancePort": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
          "pattern": "[0-9]{1,5}",
          "default": "80"
        },
        "LoadBalancerName": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer."
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
          "pattern": "[0-9]{1,5}",
          "default": "80"
        },
        "Public": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "CrossZoneEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string"
```

```
          }
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets in this target group.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
        "default": ""
      },
      "Target2ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "default": ""
      },
      "Target2Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "default": ""
      },
      "Target2AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
        "default": ""
      },
      "Target3ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "default": ""
      },
      "Target3Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "default": ""
      },
      "Target3AvailabilityZone": {
        "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerName",
          "SubnetIds",
          "Public",
          "LoadBalancerPort",
          "InstancePort",
          "ProxyProtocolV2",
          "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
          "CrossZoneEnabled",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
```

```
          "HealthCheckIntervalSeconds",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2qsgbfmrw92zw

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Eliminar regla de escucha


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Elastic Load Balancer Listener Rule",
  "description": "Delete the specified listener rule for Application Load Balancers.
 Default rules canÆt be deleted. This change performs direct API actions regardless of
 whether the ALB is part of a stack as it might cause stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the ELB listener is deployed. Specified
 in the format \"us-east-1\".",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-?(iso|gov)?-[a-z]+-\\d$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerRuleArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener Rule in the
 form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my_alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|
[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener-rule/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-
z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerRuleArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ListenerRuleArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2r2bffv9u6q4m

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Detener instancia de base de datos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",
```

```
  "description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
 engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
 type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2r9xvd3sdsic0

Clasificaciones:

- Administración | Cuenta gestionada | Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Actualización de la lista de denegaciones personalizada (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning",
  "description": "Update the list of customer-defined denied actions for Automated
 IAM Provisioning. Make sure to provide the complete list of deny actions, including
 previously provisioned actions. The provided list replaces the previous list.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "A comma-separated list of actions to update the custom deny list.
 For example 'ec2:RunInstances, s3:Get*'. These actions will be denied in IAM policies
 created or updated by Automated IAM provisioning.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "default": "High",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "CustomerCustomDenyActionsList1"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2rfzmkm6ugigh

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar alias de cuenta

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AWS Account Alias",
  "description": "Delete an existing AWS account alias. Note that if you delete the
 account alias, any URL containing the account alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The alias name of the AWS account to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSAccountAlias"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2rnjx5yd6jgpt

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | conjunto de información sobre GuardDuty amenazas | Actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which
 is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure
 communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in
 the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
 update.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "ThreatIntelSetId",
      "Name",
      "ThreatIntelSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ThreatIntelSetId",
    "Region"
  ]
```

```
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2svg4k2fqi4ak

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Alias de KMS | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Alias name. The value must not start with aws/. Don't specify
 the prefix alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!(mc|MC|ams|AMS|aws|AWSManagedServices))[a-zA-
Z0-9/_-]{1,250}"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "TargetKeyId": {
          "description": "The ID of the KMS key to create the alias for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]
{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AliasName",
          "TargetKeyId"
        ]
      },
      "required": [
        "AliasName",
        "TargetKeyId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2syhk4sr7cvyw

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Protección contra eliminación de actualizaciones

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS
 instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was
 provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
 cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeletionProtection": {
```

```
          "description": "True to enable DeletionProtection, false to disable
 DeletionProtection. Use this to change the current DeletionProtection status.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "DeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "DBIdentifierArn",
        "DeletionProtection"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2taqdgegqthjr

Clasificaciones:

- Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche de SSM | Crear (Amazon Linux)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux)",
```

```
 "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux OS. Specify
existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "ApprovalRules": {
     "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
     "items": {
       "additionalProperties": false,
       "properties": {
         "ApproveAfterDays": {
           "default": 7,
           "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
           "maximum": 100,
           "minimum": 0,
           "type": "integer"
         },
         "Classification": {
           "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Bugfix",
               "Enhancement",
               "Newpackage",
               "Recommended",
               "Security"
             ],
             "type": "string"
           },
           "type": "array",
           "uniqueItems": true
         },
         "Severity": {
           "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
```

```
              "Critical",
              "Important",
              "Low",
              "Medium"
            ],
            "type": "string"
          },
          "type": "array",
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Severity",
          "Classification",
          "ApproveAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "ApproveAfterDays"
      ],
      "type": "object"
    },
    "maxItems": 10,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
      "type": "string",
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
```

```
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Amazon Linux",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Amazon Linux"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
```

```
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
```

```
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2tqi3kjcusen4

Clasificaciones:

- Administración | Cuenta administrada | DNS | Migrar a Route 53 (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate AWS Managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ
 accounts",
  "description": "Change the DNS resolution in your Amazon VPC by enabling Route 53
 as the default DNS resolver for your SALZ account. This transition from Microsoft
 AD to Route 53 Resolver involves redirecting DNS traffic within your VPC through
 strategically implemented Route 53 Resolver Endpoints and Conditional Forwarders.
 These forwarders act as rules to intelligently route DNS queries, ensuring seamless
 resolution for various destinations. It's essential to plan the migration during
 a scheduled maintenance window to minimize potential disruptions caused by DNS
 changes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [

  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2tylseo8rxfsc

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo Auto Scaling | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to
 use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the
 group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-suw38u40000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-suw38u40000000000"
```

```
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "integer",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360
   },
   "Parameters": {
     "description": "Specifications for the stack.",
     "type": "object",
     "properties": {
       "ASGAmiId": {
         "description": "The AMI for the Auto Scaling group to use when creating new
instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
         "type": "string",
         "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
       },
       "ASGCooldown": {
         "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
         "type": "integer",
         "minimum": 120,
         "maximum": 600,
         "default": 300
       },
       "ASGDesiredCapacity": {
         "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
         "type": "integer",
         "minimum": 1,
         "maximum": 1000,
         "default": 1
       },
       "ASGEBSOptimized": {
         "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
         "type": "boolean",
         "default": false
       },
       "ASGHealthCheckGracePeriod": {
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
        "type": "integer",
        "minimum": 600,
        "maximum": 1800,
        "default": 1800
      },
      "ASGHealthCheckType": {
        "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
        "default": "EC2",
        "type": "string",
        "enum": [
          "EC2",
          "ELB"
        ]
      },
      "ASGIAMInstanceProfile": {
        "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
        "type": "string",
        "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
      },
      "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in
the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring
provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the
five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring; it also incurs charges..",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "ASGInstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20000,
        "default": 0
```

```
        },
        "ASGInstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to the root
device name of the AMI.",
          "type": "string"
        },
        "ASGInstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to
20 GiB for Linux and 60 GiB for Windows or the AMI root volume size, whichever is
higher.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "ASGInstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "standard"
        },
        "ASGInstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m5.large"
        },
        "ASGLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Specify this if you want to place your Auto Scaling group behind a load
balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
```

```
        },
        "ASGMaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ASGMinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ASGScaleDownMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
```

```
        },
        "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ASGScaleUpMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
```

```
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
```

```
      },
      "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
        "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "SampleCount",
          "Average",
          "Sum",
          "Minimum",
          "Maximum"
        ],
        "default": "Average"
      },
      "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
        "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
        "type": "number",
        "default": 75
      },
      "ASGSubnetIds": {
        "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 2,
        "uniqueItems": true
      },
      "ASGUserData": {
        "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
        "type": "string",
        "maxLength": 4096,
        "default": ""
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
```

```
          "ASGAmiId",
          "ASGInstanceType",
          "ASGInstanceRootVolumeName",
          "ASGInstanceRootVolumeType",
          "ASGInstanceRootVolumeSize",
          "ASGInstanceRootVolumeIops",
          "ASGIAMInstanceProfile",
          "ASGMinInstances",
          "ASGMaxInstances",
          "ASGDesiredCapacity",
          "ASGSubnetIds",
          "ASGEBSOptimized",
          "ASGLoadBalancerNames",
          "ASGUserData",
          "ASGCooldown",
          "ASGHealthCheckGracePeriod",
          "ASGHealthCheckType",
          "ASGInstanceDetailedMonitoring",
          "ASGScaleUpMetricName",
          "ASGScaleUpPolicyCooldown",
          "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleUpPolicyPeriod",
          "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleUpPolicyStatistic",
          "ASGScaleUpPolicyThreshold",
          "ASGScaleDownMetricName",
          "ASGScaleDownPolicyCooldown",
          "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleDownPolicyPeriod",
          "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleDownPolicyStatistic",
          "ASGScaleDownPolicyThreshold"
        ]
      },
      "required": [
        "ASGAmiId",
        "ASGSubnetIds"
      ]
    },
    "EnforceIMDSv2": {
      "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
Default is required.",
      "type": "string",
```

```
      "default": "required"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "StackTemplateId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags",
      "EnforceIMDSv2"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2u5rcyv5h34zn

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Compartir

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share RDS DB Snapshot",
  "description": "Share a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 database (DB) instance with another AMS account. Only snapshots encrypted with managed
 KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareDBSnapshot.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DB snapshot is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBSnapshotName": {
          "description": "The DB snapshot name. Find this in the RDS console for that
 RDS DB.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the DB snapshots will be shared
 with, in the form 123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSnapshotName",
          "AccountId"
        ]
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBSnapshotName",
        "AccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2uimt36z7j6vn

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Restaurar a un punto en el tiempo

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore RDS DB Instance To Point In Time",
  "description": "Restore an RDS DB instance to a point in time.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBInstanceIdentifier": {
          "description": "Identifier of the source DB instance to restore to a point in
time.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-$)[a-z0-9-]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TargetDBInstanceIdentifier": {
          "description": "A meaningful name for the new DB instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-$)[a-z0-9-]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RestoreTime": {
          "description": "Date and time to restore from in Universal Coordinated Time
(UTC) format, for example 2009-09-07T23:45:00Z. Leave empty to restore the DB instance
from the latest backup time.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^20\\d{2}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}Z$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
      },
      "DBInstanceClass": {
        "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Leave
empty to use the same instance class as the source DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$|^$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBOptionGroupName": {
        "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
      },
      "DBParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
```

```
          "SourceDBInstanceIdentifier",
          "TargetDBInstanceIdentifier",
          "RestoreTime",
          "DBInstanceClass",
          "DBOptionGroupName",
          "DBParameterGroupName"
        ]
      },
      "required": [
        "SourceDBInstanceIdentifier",
        "TargetDBInstanceIdentifier"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2utx36abv83pv

Clasificaciones:

- Administración | Parcheo | Ventana de parches | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Maintenance Window",
  "description": "Modify patch maintenance window settings created using version 1 of
 change type ct-0el2j07llrxs7.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the SSM maintenance window is located, in
the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "WindowId": {
         "description": "The ID of the maintenance window (for example,
mw-012345678910abcef).",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": {
         "description": "True to generate a drift detection report (visible in the
output section of the executed RFC). False to not generate a drift detection report.
If the request has mutable changes, such as modifying maintenance window settings, use
False.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "True",
             "False"
           ],
           "default": "False"
         },
         "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "EmailAction": {
          "description": "Add the specified NotificationEmails to the patch maintenance
window with 'Add', remove them from the window with 'Remove'. If you have no
NotificationEmails, use 'None'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "None",
              "Add",
              "Remove"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "BypassDriftDetection": {
          "description": "True to bypass checks preventing introduction of drift in
CloudFormation resources. If the request should not generate drift, use False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "NotificationEmails": {
          "description": "Up to four email addresses, in a comma separated list.
Specify that they be added, or removed, from the provided maintenance window with the
EmailAction parameter.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|([a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+)+.*",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
```

```
          "maxItems": 4,
          "uniqueItems": true
        },
        "Duration": {
          "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0]$|^(2[0-4]|1[0-9]|[1-9])$",
            "default": "0"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "PatchGroupName": {
          "description": "A new name for the patch group for the maintenance window
to target. Target EC2 instances must be tagged with the tag key \"Patch Group\" and
the tag value defined by this parameter. For example, provided the name MyApp, the
maintenance window targets any EC2 instances with the tag key \"Patch Group\" and the
tag value \"MyApp\". To keep the current patch group name, leave blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9_\\-.]{3,128}$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "Schedule": {
          "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron
or rate expression.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^.{0,256}$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "ScheduleTimezone": {
          "description": "The time zone that the scheduled maintenance window
executions are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|(^[a-zA-Z_]+(\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+
$)",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "WindowId",
          "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
          "EmailAction",
          "BypassDriftDetection",
          "NotificationEmails",
          "Duration",
          "PatchGroupName",
          "Schedule",
          "ScheduleTimezone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "EmailAction",
        "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
        "WindowId",
        "BypassDriftDetection"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2uw99b8hpncnu

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Elastic File System (EFS) | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "Encrypted": {
          "description": "True to create an encrypted file system, false to create a
file system that is not encrypted.",
          "type": "boolean",
```

```
          "default": true
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for the encrypted file system if Encrypted = true. If not specified,
the default CMK for Amazon EFS is used.",
          "type": "string",
          "maxLength": 2048
        },
        "PerformanceMode": {
          "description": "The performance mode of the file system. We recommend
generalPurpose for most file systems.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "generalPurpose",
            "maxIO"
          ],
          "default": "generalPurpose"
        },
        "MountTargets": {
          "description": "Specifications for the file system mount targets.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "AvailabilityZone": {
                "description": "The availability zone for the mount target. Only one
mount target per availability zone is required.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-z0-9-.]{1,127}$"
              },
              "SubnetId": {
                "description": "The ID of a subnet in the specified mount target
availability zone, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. If not
specified, a random subnet in the availability zone is chosen.",
                "type": "string",
                "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
              },
              "IpAddress": {
                "description": "An IPv4 address that is within the address range of the
specified SubnetId property. If not specified, Amazon EFS assigns an address that is
within the range of the specified subnet.",
                "type": "string",
```

```
                "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "AvailabilityZone",
                "SubnetId",
                "IpAddress"
              ]
            },
            "required": [
              "AvailabilityZone"
            ]
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Encrypted",
          "KmsKeyId",
          "PerformanceMode",
          "MountTargets"
        ]
      },
      "required": [
        "Encrypted",
        "PerformanceMode",
        "MountTargets"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2uzbqr7x7mekd

Clasificaciones:

- Administración | Pilas estándar | Pila | Actualización de la protección de terminación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
```

```
          "description": "Stack name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9\\-]{1,122}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your stack against elimination. Disabled
 to allow your stack to be eliminated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceId",
          "TerminationProtectionDesiredState"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2v82sp4np40ki

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Actualización (para ALB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for ALB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for an
 Application Load Balancer created by CT id ct-1r19m51jeijlk.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for ALB) that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The number of consecutive health check failure required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts where the
 load balancer sends health check requests."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
```

```
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
 sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
 traffic.",
          "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|"
        },
        "StickinessCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
```

```
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
```

```
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "StickinessCookieExpirationPeriod",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTimeout",
          "ValidHTTPCode",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
```

```
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2w3rbmnny1qpo

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | DNS | Agregar un registro

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS A Record",
  "description": "Add a new static DNS A record in AWS Managed Microsoft Active
 Directory (AD). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
 Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "A meaningful name for the DNS A record.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddress": {
          "description": "The IPv4 address the DNS A record resolves to.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^(?:(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)\\.){3}(?:25[0-5]|
2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(, )?){1,6}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TTLValue": {
          "description": "The Time to Live (TTL) value in format hh:mm:ss for a DNS
 resource record (default is 01:00:00).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?:(?:([01]?\\d|2[0-3]):)?([0-5]?\\d):)?([0-5]?\\d)$",
            "default": "01:00:00"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "IPAddress",
          "TTLValue"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "IPAddress"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2wlfo2jxj2rkj

Clasificaciones:

- Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de solicitud | Confirma la salida

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Confirm Account Offboarding",
```

```
 "description": "Confirm offboarding of the specified application account. Run this
from the application account that you want off-boarded. Once this CT is executed
successfully, login into the Management account of your MALZ environment and run the
Offboard application account CT (ct-0vdiy51oyrhhm). After you successfully submit both
CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate
issues in the account.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "RequestType": {
     "description": "Must be OffboardingConfirmation.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "OffboardingConfirmation"
     ],
     "default": "OffboardingConfirmation"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "AccountId": {
         "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[0-9]{12}$"
       },
       "AccountEmail": {
         "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "AccountId",
         "AccountEmail"
       ]
     },
     "required": [
       "AccountId",
       "AccountEmail"
     ]
   }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2wllq61djysxz

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear a partir de una copia de seguridad (para Aurora)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Aurora Stack From Backup",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
```

```
      ],
      "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the DB snapshot or DB cluster snapshot to
restore from.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
        },
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "default": 7,
          "minimum": 1,
          "maximum": 35
        },
        "ClusterName": {
          "type": "string",
          "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
```

```
 identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
 connection endpoint.",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBEngine": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the engine for the Aurora database. Not every
 database engine is available for every AWS region. Engine compatability is determined
 by engine type (aurora=MySQL 5.6, aurora-mysql=MySQL 5.7, aurora-postgresql=PostgreSQL
 10.4, 9.6.9 or 9.6.8).",
          "enum": [
            "aurora",
            "aurora-mysql",
            "aurora-postgresql"
          ],
          "default": "aurora"
        },
        "DBName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
 differs according to the database engine you use.",
          "pattern": "^$|[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
          "default": ""
        },
        "DBClusterParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
 parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-.]{0,254}$"
        },
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
 \"RDS database stack | Create DB subnet group\" change type.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$",
          "default": ""
```

```
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
```

```
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ],
          "default": "db.r4.large"
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
 Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
 Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": "0"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": "22:00-23:00"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
```

```
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
          "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": ""
        },
        "ServerlessScalingMaxCapacity": {
          "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 128,
          "default": 1
        },
        "ServerlessScalingMinCapacity": {
          "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 0.5,
          "maximum": 128,
          "default": 0.5
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIdentifier",
          "DBEngine",
          "EngineVersion",
          "InstanceType",
          "MultiAZ",
          "DBName",
          "ClusterName",
          "DBClusterParameterGroupName",
          "DBSubnetGroupName",
          "Port",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "BackupRetentionPeriod",
          "PreferredBackupWindow",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "ServerlessScalingMaxCapacity",
          "ServerlessScalingMinCapacity"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "SnapshotIdentifier",
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "DBSubnetGroupName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2wrvu4kca9xky

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Estado | Habilitar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Enable AMS Resource Scheduler in the account where it was previously
 disabled. This will re-enable scheduling of resources for automatic start or stop
```

```
 actions where the resources are already tagged with a valid schedule. Make sure to
 verify currently tagged resources and schedules before enabling the scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Specify the value: Yes. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler be enabled from a disabled state. Default is Yes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Yes"
            ],
            "default": "Yes"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Action": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The Action to be performed.",
          "enum": [
            "Update"
          ],
          "default": "Update"
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2x14cv67uym46

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Actualizar el tamaño de la instancia (es necesario revisarlo)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Size",
  "description": "Update the instance size for an RDP or SSH customer bastion in an AMS
 account.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "default": "RDP Bastion",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The new instance type for the bastion. If BastionType = SSH
 Bastion, the minimum instance size is t3.small. If BastionType = RDP Bastion, the
 minimum instance size is t3.medium.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "InstanceType",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "InstanceType"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2xd2anlb5hbzo

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Directorio | No compartir directorio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",
  "description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer
 accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory.
 This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory
 that you want to stop sharing.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
```

```
        "UnshareTarget": {
          "description": "Identifier for the directory consumer account to unshare the
 directory from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "UnshareTarget"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "UnshareTarget"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-2y6q4vco4miyp

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Actualización


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EBS volumes.",
  "description": "Modify the properties of an existing Elastic Block Store (EBS) volume
 stack created using CT id ct-16xg8qguovg2w, version 1.0. No service interruption is
 expected during the update.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 instance the EBS volumes are
 attached to, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the EBS Volumes, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume1 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
```

```
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
 Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume2 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
 Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume3 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
 Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
```

```
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume4 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
 Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
```

```
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume5 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume5Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3. If
 Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
```

```
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput"
        ]
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-2yja7ihh30ply

Clasificaciones:

- Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Habilitar la copia multicuenta (cuenta de administración)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a
 management account. This automation can only be completed successfully in a management
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-
Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring
 in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationAccountId": {
```

```
          "description": "The destination account ID of the cross-account backup to
 enable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceAccountId": {
          "description": "The source account ID of the cross-account backup to
 enable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceAccountId",
          "DestinationAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DestinationAccountId",
        "SourceAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2z60dyvto9g6c

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS database stack",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance. To
 provision an Aurora single instance or multi-AZ instances, use CT ct-2jvzjwunghrhy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sl81ze20000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sl81ze20000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
```

```
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
```

```
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
          "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
          "type": "number"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window, false to not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "RDSBackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35,
          "default": 7
        },
        "RDSCharacterSetName": {
          "description": "The character set to associate with the DB instance. This
is applicable only if RDSDBEngine = oracle-se, oracle-se1, oracle-se2, oracle-ee,
sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "RDSDBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "mariadb",
            "mysql",
            "oracle-se2",
            "oracle-se1",
            "oracle-se",
            "oracle-ee",
            "sqlserver-ee",
            "sqlserver-se",
```

```
            "sqlserver-ex",
            "sqlserver-web",
            "postgres"
          ]
        },
        "RDSDBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. It must begin with a letter, must
contain only letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens. If left blank AWS CloudFormation generates a unique physical ID
and uses that ID for the DB instance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 63
        },
        "RDSDBName": {
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.For example, the name can't be longer
than 8 characters for Oracle database, for some others the DBName must begin with a
letter and contain only alphanumeric characters. For details on DBName requirements,
see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
          "type": "string"
        },
        "RDSDBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group.",
          "type": "string"
        },
        "RDSDeletionProtection": {
          "description": "True to enable DB instance deletion protection, false to not.
Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "RDSEngineVersion": {
          "description": "The version number of the database engine to use; for
example, 5.7.30 for the MySQL engine. For details on engine versions, see the AWS RDS
documentation \"CreateDBInstance\" API.",
          "type": "string"
        },
        "RDSInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Not all
DB instance classes are available in all AWS Regions, or for all database engines. For
details on the list of DB instance classes available for a specific engine, see the
AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
          "default": "db.m4.large"
        },
        "RDSIOPS": {
          "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
 between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
 multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
 Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number",
          "default": 0
        },
        "RDSLicenseModel": {
          "description": "License model information for the DB instance. This is
 applicable only if RDSDBEngine = oracle-se1 or oracle-se2. Default is license-
included.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "bring-your-own-license",
            "license-included"
          ]
        },
        "RDSMasterUsername": {
          "description": "The name that you will use with the configured
 RDSMasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter
 and contain only alphanumeric characters. For details regarding DB engine related
 constraints on the user name, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\"
 API.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128
        },
        "RDSMasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured
 RDSMasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
 ASCII characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "RDSMultiAZ": {
```

```
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
 another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
 Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "RDSOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
          "type": "string"
        },
        "RDSPerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
 monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
 use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
 Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        },
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ],
          "default": "7"
        },
        "RDSPreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
 hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
```

```
 with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes. If
 left blank a 30-minute window is selected at random from an 8-hour block of time for
 each AWS Region.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSPort": {
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Defaults vary per DB engine.",
          "type": "number"
        },
        "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range during which system maintenance can
 occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format). If left
 blank a 30-minute window selected at random from an 8-hour block of time for each AWS
 Region, occurring on a random day of the week.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSStorageEncrypted": {
          "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
 false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "RDSStorageEncryptionKey": {
          "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database if
 RDSStorageEncrypted = true. If RDSStorageEncrypted = true and you do not specify a
 RDSStorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
 Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
          "default": ""
        },
        "RDSStorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
 must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1",
            "gp3"
```

```
          ],
          "default": "gp2"
        },
        "RDSMaxAllocatedStorage": {
          "description": "The upper limit, in gibibytes (GiB), to which Amazon RDS can
 automatically scale the storage of the DB instance. This setting doesn't apply to RDS
 Custom. To learn more, see Amazon documentation on RDS DB instance storage.",
          "type": "string",
          "pattern": "2[0-9]|[3-9][0-9]|[1-9][0-9]{2,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|
65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6]|^$"
        },
        "RDSSubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the RDS instance, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
 Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "RDSTimezone": {
          "description": "The time zone of the DB instance. This is applicable only if
 RDSDBEngine = sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RDSDBEngine",
          "RDSLicenseModel",
          "RDSEngineVersion",
          "RDSInstanceType",
          "RDSTimezone",
          "RDSStorageType",
          "RDSAllocatedStorage",
          "RDSMaxAllocatedStorage",
          "RDSIOPS",
          "RDSDBInstanceIdentifier",
          "RDSDBName",
```

```
          "RDSMasterUsername",
          "RDSMasterUserPassword",
          "RDSMultiAZ",
          "RDSSubnetIds",
          "RDSPort",
          "RDSDBParameterGroupName",
          "RDSOptionGroupName",
          "RDSCharacterSetName",
          "RDSStorageEncrypted",
          "RDSStorageEncryptionKey",
          "RDSBackupRetentionPeriod",
          "RDSPreferredBackupWindow",
          "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
          "RDSPerformanceInsights",
          "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
          "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
          "RDSPreferredMaintenanceWindow",
          "RDSDeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "RDSAllocatedStorage",
        "RDSDBEngine",
        "RDSDBName",
        "RDSEngineVersion",
        "RDSMasterUsername",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-2zebb2czoxpjd

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Etiquetar | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources with tags to be deleted. Use resource ID only for these
 resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
 the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
 resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]
{1,128})$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns",
        "RemoveTags"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2zqwr34epwzx1

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Creación (para clúster)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB cluster Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of Amazon Aurora or Multi-AZ DB (Amazon RDS)
 cluster in available state. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as
 the DB cluster, or unencrypted if the DB cluster is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB cluster is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB cluster that you are creating a
snapshot of.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBClusterSnapshotIdentifier": {
          "description": "A unique name for the RDS DB cluster snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}(?<!-)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier",
          "DBClusterSnapshotIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier",
        "DBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-2zxya20wmf5bf

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account.
 By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that
 period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_-]{1,256}$"
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete.",
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "KeyDeletionWaitPeriod": {
      "description": "The waiting period, specified in number of days. After the
 waiting period ends, AWS KMS deletes the key from the account. Must be between 7 and
 30, inclusive. Default is 30.",
```

```
      "default": 30,
      "maximum": 30,
      "minimum": 7,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyName",
      "Operation",
      "KeyDeletionWaitPeriod",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KeyName",
    "Operation",
    "KeyDeletionWaitPeriod"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3047c34zuvswh

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización masiva

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags",
```

```
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS and S3 buckets. AMS infrastructure stacks (stacks named
 mc-*) cannot have tags added with this change type. Use this with AWS Tag Editor when
 managing large numbers of tags (i.e. >50).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkUpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CsvS3Url": {
          "description": "The S3 presigned URL that points to the CSV file with the tag
 update details. The CSV file must be formatted to the correct format. See the AMS tag
 documentation for the correct format of the CSV file.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.s3\\.([a-z]{2}-[a-
z]+-\\d{1}\\.)?amazonaws\\.com/[\\S]*",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "CsvS3Url"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "CsvS3Url"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-309eozh6lpkr8

Clasificaciones:

- Despliegue | Firewall gestionado | Outbound (Palo Alto) | Crear lista de permitidos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Allow List",
  "description": "Create an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateAllowList"
      ],
      "default": "CreateAllowList"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "A meaningful name for the allow list, cannot exceed 63
 characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-30bfiwxjku1nu

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Delete EBS Snapshots",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Because deleted snapshots
 cannot be restored, it's a best practice to schedule this RFC with enough lead to
 time to cancel the operation, if needed. At least one parameter must be specified.
 Note: If you use multiple parameters, only snapshots that match all the specified
 parameters are deleted. Snapshots created by AWS Backup service or used by AMIs cannot
 be deleted. If using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters, snapshots
 created within the last 30 days are not eligible for deletion. If a snapshot fails to
 delete, then the execution fails. You can optionally receive a failed snapshots report
 in an S3 bucket. You can delete up to 1000 snapshots in one execution.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to where the snapshots are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "To confirm permanent deletion of the EBS snapshots, use delete
 permanently. If this parameter is unspecified, the RFC cannot be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "^delete permanently$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A list of up to 20 EBS snapshot IDs to delete, in
 the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
```

```
          "minItems": 0,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "SnapshotIdCsvUrl": {
          "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
 to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
 in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIds, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\
\S]*$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotCreationDate": {
          "description": "A snapshot creation date. Snapshots created before the
 specified date 00:00 UTC time are deleted. The date must be 30 or more days ago, in
 the form 2020-01-31",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(20[12][0-9])-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotTag": {
          "description": "A tag to filter snapshots for delete. The snapshots without
 the tag are not deleted. The tag is case sensitive and must be a single key-value
 pair, for example {\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{\"Key\":\"(?![aA][mMwW][sS])[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",\"Value\":\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotsWithoutVolumes": {
```

```
          "description": "True to delete only snapshots for which the source volumes no
longer exist; False to delete all specified snapshots. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "S3Bucket": {
          "description": "(Optional) S3 URI (s3://BUCKET_NAME) of a bucket that belongs
to the same account, used to upload the invalid snapshots report.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "s3://.+$|$^"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIds",
          "SnapshotIdCsvUrl",
          "SnapshotCreationDate",
          "SnapshotTag",
          "SnapshotsWithoutVolumes",
          "S3Bucket"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters",
```

```
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Confirmation",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-30ecvfi3tq4k3

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear un proveedor de OpenID Connect

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
  "description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic
 Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-
Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {
          "description": "The name of the Amazon EKS cluster to associate with the new
 OpenID Connect provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]{1,100}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterName"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-30j78u6li9aqr

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete IAM Resource",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) users, roles or
 policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "IAM Users": {
      "description": "A list of up to 10 IAM users to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:user/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
        "minLength": 32,
        "maxLength": 607
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10
    },
    "IAM Roles": {
      "description": "A list of up to 10 IAM roles to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
        "minLength": 32,
        "maxLength": 607
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10
    },
    "IAM Policies": {
      "description": "A list of up to 10 IAM policies to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:policy/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
        "minLength": 34,
        "maxLength": 673
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete.",
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "IAM Users",
      "IAM Roles",
      "IAM Policies",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-31eb7rrxb7qju

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Agregar regla de replicación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Replication Rule",
  "description": "Add an S3 replication rule to the specified S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutReplicationRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationRuleName": {
          "description": "The replication rule name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationAccount": {
          "description": "The destination S3 bucket account ID, use the same account ID
 if the destination bucket is within the current account.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationBucketName": {
          "description": "The destination S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceBucketName": {
          "description": "The source S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ReplicationRole": {
          "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
 on your behalf.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+
$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DecryptObjectKMSKey": {
          "description": "The KMS key(s) used to decrypt objects in the source S3
 bucket.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          }
        },
        "EncryptReplicaKMSKey": {
          "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerTranslation": {
          "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
 the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
 be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Prefix": {
          "description": "An object key name prefix that identifies the subset of
 objects to which the rule applies; for example, 'customer-'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "Priority": {
          "description": "S3 uses the rule priority to determine which rule to apply.
The higher the number, the higher the priority. Default rule priority is 1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
            "default": "1"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ReplicationRuleName",
          "SourceBucketName",
          "DestinationAccount",
          "DestinationBucketName",
          "ReplicationRole",
          "OwnerTranslation",
          "DecryptObjectKMSKey",
          "EncryptReplicaKMSKey",
          "Prefix",
          "Priority"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationRuleName",
        "SourceBucketName",
        "DestinationAccount",
        "DestinationBucketName",
        "ReplicationRole"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-31eyj2hlvqjwu

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Update Performance Insights (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Performance Insights.",
  "description": "Update Performance Insights for a DB instance or Multi-AZ DB cluster.
 Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and monitoring
 feature that helps you assess the load on your database. You can change settings,
 enable, or disable the feature.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the DB
 instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance, false to
 not. Enabling Performance Insights doesn't cause downtime, a reboot, or a failover.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "PerformanceInsightsKMSKeyId": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to use to
 encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
      "pattern": "^default$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
      "default": "default"
    },
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The number of days to retain Performance Insights data. The
 default is 7 days",
      "enum": [
        "7 days",
        "1 month",
        "2 months",
        "3 months",
        "4 months",
        "5 months",
        "6 months",
        "7 months",
        "8 months",
        "9 months",
        "10 months",
        "11 months",
        "12 months",
        "13 months",
        "14 months",
        "15 months",
        "16 months",
        "17 months",
        "18 months",
        "19 months",
        "20 months",
        "21 months",
        "22 months",
        "23 months"
      ],
      "default": "7 days"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBIdentifierArn",
      "PerformanceInsights",
      "PerformanceInsightsKMSKeyId",
      "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PerformanceInsights"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-32r1igwrwag4i

Clasificaciones:

- Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Continuar con la reversión de la actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified
 CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation
 when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need
 AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the
 ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackId",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-33ste5yc7hprs

Clasificaciones:

- Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear SCP personalizado (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions
 across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit
 (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a
 SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^r-[0-9a-z]{4,32}$|^[0-9]{12}$"
    },
    "CustomServiceControlPolicy": {
      "description": "The JSON contents of the SCP that you want to attach to the
 target.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "SCPDescription": {
      "description": "A description of the SCP to be attached to the provided
 target.",
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SCPDescription",
      "TargetId",
      "CustomServiceControlPolicy",
      "Priority"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TargetId",
    "CustomServiceControlPolicy"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-34alumbtv2b9p

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Configuración de parches de pila | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack patching configuration",
  "description": "Use to update patch configuration.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthyHostThreshold": {
      "exclusiveMaximum": true,
      "description": "The minimum health threshold, in decimal, of available instances
 within a stack that must be maintained during patching.",
      "maximum": 1,
      "type": "number",
      "minimum": 0
    },
    "MaintenanceWindow": {
      "description": "The monthly maintenance window within which patching will occur,
 in UTC.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DayOfWeek": {
          "description": "Day of the week (1 to 7 == Monday to Sunday).",
          "maximum": 7,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        },
```

```
        "DurationInMinutes": {
          "description": "Duration of the window in minutes.",
          "maximum": 1440,
          "type": "integer",
          "minimum": 60
        },
        "Minute": {
          "description": "Minute of the hour of the day that the window will begin.",
          "maximum": 59,
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "Hour": {
          "description": "Hour of the day that the window will begin.",
          "maximum": 23,
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "WeekOfMonth": {
          "description": "Week of the month that the window will reside within (1 ==
 first week of the month, 4 == 4th week of the month).",
          "maximum": 4,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        }
      }
    },
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to perform the task on, in the form of
 stack-12345678901234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-34jldf2qihaic

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | EBS Volume | Adjuntar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an
 option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume
 is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes
 created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DeviceName": {
          "description": "The device name where the volume is to be attached, e.g. /
dev/sdf or xvdg. If no device name is included, one is chosen for you.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
 by volume attachment. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
 be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
 the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
 stack template prior to the volume attachment. Set to False to attach a volume in an
 ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "InstanceId",
          "DeviceName",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeId",
        "InstanceId",
        "RemediateStackDrift"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-34sxfo53yuzah

Clasificaciones:

- Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Corregir la desviación (es necesaria una revisión)
- Administración | Pilas estándar | Apilación | Remediar la desviación (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
```

```
 "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "StackName": {
     "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of
stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "DryRun": {
     "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
AMSCFNDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
     "type": "boolean",
     "default": false
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
       "High"
     ]
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "StackName",
     "DryRun",
     "Priority"
   ]
 },
 "required": [
   "StackName"
 ]
```

```
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-35p977vul06df

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Añadir certificado de escucha

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IsDefault": {
          "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
 listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
 Default value is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
 by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
 were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
 in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
 the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
 listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArn",
          "IsDefault",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArn",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-361tlo1k7339x

Clasificaciones:

- Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update CloudFormation Stack",
  "description": "Update the template and/or parameters of a CFN stack. To only update
 the parameters in an existing stack a modified CFN template is not required, modified
 parameters can be provided instead. Values for existing parameters are overwritten,
 values for new parameters are added. To add, delete or modify a resource, or to change
 attributes not referenced through a parameter, use a modified CFN template. If the
 update would result in a resource in the stack being replaced or removed, the RFC
 fails and requires approval through the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation
 stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
 updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The Amazon S3 bucket URL for the CloudFormation template you
 want to deploy. The template must be accessible from this account or provided as
 a pre-signed Amazon S3 URL. To update the template for an existing stack, provide
 either an Amazon S3 URL for the template in this option, or an inline template in the
 CloudFormationTemplate option.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
```

```
   "CloudFormationTemplate": {
     "description": "The CloudFormation template that you have configured
to create or update the resources that you want. To update the template for
an existing stack, provide either an Amazon S3 URL for the template in the
CloudFormationTemplateS3Endpoint option, or an inline template in this option.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
     "maxLength": 20000
   },
   "TemplateParameters": {
     "description": "Parameters (key/value pairs) from the CloudFormation template
used to configure the stack. Unspecified parameters retain their current values. New
parameters defined in the updated template must either have a default value or a value
provided here.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string"
         },
         "Value": {
           "type": "string"
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
         "ui:order": [
           "Key",
           "Value"
         ]
       },
       "required": [
         "Key",
         "Value"
       ]
     },
     "uniqueItems": true
   },
   "AutoApproveRiskyUpdates": {
     "description": "Logical IDs in your template that represent resources for which a
high-risk update should be automatically approved, without requiring your approval of
a change set. High-risk is defined as an update that could cause resource deletion or
```

```
replacement. If the stack update includes high-risk changes that are not included in
this list, you will be required to approve a change set to execute the change through
the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string"
     },
     "uniqueItems": true
   },
   "BypassDriftCheck": {
     "description": "Logical IDs in your template that represent drifted, or drift
unsupported resources for which the drift check should be bypassed before updating
the resource. If the stack update includes updating drifted, or drift unsupported
resources that are not included in this list, the update will fail. Carefully inspect
the drift report before bypassing the drift check for the resources to be updated.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string"
     },
     "uniqueItems": true
   },
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 1080,
     "default": 360
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "VpcId",
     "StackId",
     "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
     "CloudFormationTemplate",
     "TemplateParameters",
     "AutoApproveRiskyUpdates",
     "TimeoutInMinutes",
     "BypassDriftCheck"
   ]
 },
```

```
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-361vpyun9a9dd

Clasificaciones:

- Despliegue | Supervisión y notificación | CloudWatch | Crear alarmas

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CloudWatch alarms",
  "description": "Create one or more CloudWatch alarms. For detailed information on
 CloudWatch alarm properties, see AWS documentation \"Creating CloudWatch Alarms\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Alarms": {
      "description": "Parameters for one or more CloudWatch alarms.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ActionsEnabled": {
            "description": "True for specified CloudWatch supported actions, including
 SNS topic actions, to be triggered. False for actions to not be triggered. For AMS
 to monitor your alarms, the SNS topic must be added to each configured action and
 ActionsEnabled must be set to true. To request that AMS perform actions not supported
 by CloudWatch, provide AMS with detailed instructions on handling the alarm in a
 service request after the alarm is created.",
            "type": "boolean"
          },
          "AlarmActions": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of existing actions to
 execute when this alarm transitions to the ALARM state from any other state. If
 unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the ALARM state. For
 AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarms, include your AMS MMS SNS topic, in
 the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
```

```
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
            "uniqueItems": true
          },
          "AlarmDescription": {
            "description": "A meaningful description for the alarm.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 1024
          },
          "AlarmName": {
            "description": "A name for the alarm. The name must be unique within the
AWS account.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "ComparisonOperator": {
            "description": "The operation to use when comparing the Statistic
and Threshold values that you specify. The specified Statistic value is used as
the first operand. Options: GreaterThanOrEqualToThreshold, GreaterThanThreshold,
LessThanThreshold, LessThanOrEqualToThreshold.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "GreaterThanOrEqualToThreshold",
              "GreaterThanThreshold",
              "LessThanThreshold",
              "LessThanOrEqualToThreshold"
            ]
          },
          "DatapointsToAlarm": {
            "description": "The number of datapoints that must be breaching to
trigger the alarm. Required if you are setting an \"M out of N\" alarm. If you set
DatapointsToAlarm and EvaluationPeriod as different values, you are setting an \"M out
of N\" alarm (DatapointsToAlarm is \"M\", EvaluationPeriod is \"N\").",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "Dimensions": {
```

```
            "description": "The dimensions (arbitrary name/value pairs) for the metric
associated with the alarm.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Name": {
                  "description": "The name of the dimension.",
                  "type": "string",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                },
                "Value": {
                  "description": "The value representing the dimension measurement.",
                  "type": "string",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Name",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Name",
                "Value"
              ]
            },
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          },
          "EvaluateLowSampleCountPercentile": {
            "description": "For alarms based on percentiles. Options: evaluate, ignore.
For the alarm state to not change during periods with too few data points to be
statistically significant, set ignore. For the alarm to always be evaluated, and
possibly change state, no matter how many data points are available, set evaluate or
leave blank.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255,
            "enum": [
```

```
              "evaluate",
              "ignore"
            ]
          },
          "EvaluationPeriods": {
            "description": "The number of consecutive data points that must be breached
 to trigger the alarm. For an \"M out of N\" alarm, this value is the N.",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "ExtendedStatistic": {
            "description": "For alarms based on percentiles. The percentile statistic
 for the metric associated with the alarm. Specify a value between p0.0 and p100. You
 must specify either this, or Statistic, but not both.",
            "type": "string",
            "pattern": "p(\\d{1,2}(\\.\\d{0,2})?|100)"
          },
          "InsufficientDataActions": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more
 existing CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the
 INSUFFICIENT_DATA state from any other state. If unspecified, no action is taken when
 this alarm transitions to the INSUFFICIENT_DATA state. For AWS Managed Services (AMS)
 to monitor the alarm, include your AMS MMS SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:
${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
            "uniqueItems": true
          },
          "MetricName": {
            "description": "An existing standard or custom CloudWatch metric for the
 alarm to track. For a list of AWS CloudWatch metrics, see AWS CloudWatch metrics
 documentation. To use a custom CloudWatch metric, see your CloudWatch console.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Namespace": {
```

```
            "description": "An existing standard or custom CloudWatch namespace for the
alarm. For a list of AWS namespaces, see AWS documentation. To use a custom namespace,
see your CloudWatch console Metrics area.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "OkActions": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more existing
CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the OK state from
any other state. If unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the
OK state. For AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarm, include your AMS MMS
SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
            "uniqueItems": true
          },
          "Period": {
            "description": "The period, in seconds, over which the specified statistic
is applied. Valid values are 10, 30, and any multiple of 60. Be sure to specify 10 or
30 only for metrics that are stored by a PutMetricData call with a StorageResolution
of 1.",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "Statistic": {
            "description": "The statistic for the metric associated with the alarm;
does not apply to percentile metrics. Options: SampleCount, Average, Sum, Minimum,
Maximum. For percentile statistics, use parameter ExtendedStatistic. You must specify
either this property, or ExtendedStatistic, but not both.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "SampleCount",
              "Average",
              "Sum",
              "Minimum",
              "Maximum"
            ]
          },
```

```
          "Threshold": {
            "description": "The value against which the specified statistic is
compared.",
            "type": "number"
          },
          "TreatMissingData": {
            "description": "How this alarm handles missing data points. Options:
breaching, notBreaching, ignore, missing. If unspecified, the default behavior,
missing, is used.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "breaching",
              "notBreaching",
              "ignore",
              "missing"
            ],
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Unit": {
            "description": "The unit of measure for the statistic. Valid options are
provided in the AWS Java SDK page for Enum StandardUnit.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Seconds",
              "Microseconds",
              "Milliseconds",
              "Bytes",
              "Kilobytes",
              "Megabytes",
              "Gigabytes",
              "Terabytes",
              "Bits",
              "Kilobits",
              "Megabits",
              "Gigabits",
              "Terabits",
              "Percent",
              "Count",
              "Bytes/Second",
              "Kilobytes/Second",
              "Megabytes/Second",
              "Gigabytes/Second",
              "Terabytes/Second",
```

```
              "Bits/Second",
              "Kilobits/Second",
              "Megabits/Second",
              "Gigabits/Second",
              "Terabits/Second",
              "Count/Second",
              "None"
            ]
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "AlarmName",
            "AlarmDescription",
            "Namespace",
            "MetricName",
            "EvaluationPeriods",
            "Period",
            "ComparisonOperator",
            "Threshold",
            "Statistic",
            "Dimensions",
            "Unit",
            "DatapointsToAlarm",
            "EvaluateLowSampleCountPercentile",
            "ExtendedStatistic",
            "TreatMissingData",
            "ActionsEnabled",
            "AlarmActions",
            "InsufficientDataActions",
            "OkActions"
          ]
        },
        "required": [
          "AlarmName",
          "ComparisonOperator",
          "EvaluationPeriods",
          "MetricName",
          "Namespace",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      }
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to create the alarm or set of alarms in.",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Alarms"
    ]
  },
  "required": [
    "Alarms",
    "Region"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-369odosk0pd9w

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Directorio | Compartir directorio

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share Directory",
  "description": "Share a specified directory in your AWS account (directory owner)
 with another AWS account (directory consumer). Run this in your Shared Service account
 that has Managed Active Directory. This change type is only supported for multi-
account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-ShareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDirectory"
    },
```

```
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "Identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory that
 you want to share with another AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TargetAccountId": {
          "description": "Identifier for the directory consumer account to share the
 directory with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "TargetAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "TargetAccountId"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-36cn2avfrrj9v

Clasificaciones:

- Despliegue | Ingestión | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN)
 template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this
 change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into
 this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the
 CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
```

```
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template you want
to use. The bucket must be in the same account that you are using, or have a presigned
URL.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Stack Update change type.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the stack to be created.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name in the AMS
console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
```

```
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "CloudFormationTemplate",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "Name",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-36emj2uapfbu8

Clasificaciones:

- Implementación | Recursos independientes | EC2 instancia | Crear para WIGS (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with
 Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS
 documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceNameTagValue": {
      "description": "A value for the Instance Name Tag Key.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!([aA][mMwW][sS]|mc-))[a-zA-Z0-9_.@-]{0,256}$"
    },
    "InstanceAmiId": {
      "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
 ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceEBSOptimized": {
      "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic Block
 Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an InstanceType
 that supports EBS optimization.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized =
 true, specify an InstanceType that supports EBS optimization.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
      "default": "t3.large"
    },
    "InstanceRootVolumeSize": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB
 for Linux, and 60 GiB for Windows.",
      "type": "number",
```

```
      "minimum": 20,
      "maximum": 16000
    },
    "InstanceSubnetId": {
      "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceVpcId",
      "InstanceSubnetId",
      "InstanceAmiId",
      "InstanceType",
      "InstanceEBSOptimized",
      "InstanceRootVolumeSize",
      "InstanceNameTagValue",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceVpcId",
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-36jq7gvwyty8h

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización de la configuración MultiAZ


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
 The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
 multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
 RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MultiAZ": {
          "description": "True for the DB instance to be deployed across multiple AZs,
 false for it to not.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
 change for the next maintenance window.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "MultiAZ",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "MultiAZ",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-36x3u7v2oklwd

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear alias de cuenta

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Account Alias",
  "description": "Create an AWS account alias. Note that an AWS account can have only
 one alias. This operation fails if the AWS account already has an alias. To update
 an existing account alias, use the Update Account Alias (ct-3skaisgnq0pf8) change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The alias name for the AWS account to create.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSAccountAlias"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-36zubwzxp44a4

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Añadir entrada de CIDR (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
 allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 3
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "IngressCIDRAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "IngressCIDRAddresses"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-379uwo67vbvng

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar el proveedor de identidad SAML

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
 s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderArn": {
          "description": "The ARN of the SAML provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:saml-provider/[\
\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderBackup": {
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
 before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "SAMLMetadataDocumentURL",
          "SAMLProviderArn",
          "SAMLProviderBackup"
        ]
      },
      "required": [
        "SAMLMetadataDocumentURL",
        "SAMLProviderArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-37bq2l9c8fzxv

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Separar instancias

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach Instance or Private Ipv4 From Target Group",
  "description": "Detach instances or private IPv4 addresses from a target group. If
 the instances or private IP addresses exist but aren't registered with a target group,
 then the RFC execution ends in a success state without action on the target group.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancesIds": {
          "description": "The instance IDs, up to 50, to detach from the target group,
 in the form i-1234abcdef. Provide either InstanceIDs or IPAddresses.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "InstancesPort": {
          "description": "The port number on which the targets are listening.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "The private IPv4 address or addresses (up to 50) to be
 detached from the required target group, in the form of 10.0.0.5. Provide either
 InstancesIds or IPAddresses.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(10\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:
[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])|172\\.(?:1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|192\\.168\\.(?:
[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])|100\\.(6[4-9]|[7-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-7])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|
1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "TargetGroupArn": {
          "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the target group, in
 the form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-
gov)?-[a-z]+-\\d{1})):\\d{12}:targetgroup\\/[a-zA-Z0-9\\-]+\\/[a-zA-Z0-9]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstancesIds",
          "IPAddresses",
          "InstancesPort",
          "TargetGroupArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-37kcp2v1mriu6

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Reemplazar perfil de instancia

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of
 an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks
 that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "InstanceProfile"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "InstanceProfile"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-37qquo9wbpa8x

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar o desactivar la clave de acceso

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or Deactivate Access Key",
  "description": "Delete or deactivate the specified AWS IAM access key ID for the
 specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
```

```
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the IAM user that the key belongs to.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]+",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128
        },
        "AccessKeyId": {
          "description": "The ID of the access key to delete or deactivate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^AKIA\\w+$",
          "minLength": 16,
          "maxLength": 128
        },
        "Delete": {
          "description": "True to delete the access key for the specified user, False
 to deactivate it without deleting.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "AccessKeyId",
          "Delete"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "AccessKeyId",
        "Delete"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-37vqa0oggka3q

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Detener el clúster Aurora

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Aurora DB Cluster",
```

```
 "description": "Stop an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'available'
state.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-StopDBCluster.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-StopDBCluster"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-StopDBCluster"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the cluster is.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "us-east-1",
       "us-east-2",
       "us-west-1",
       "us-west-2",
       "eu-west-1",
       "eu-west-2",
       "eu-west-3",
       "eu-south-1",
       "eu-north-1",
       "eu-central-1",
       "ca-central-1",
       "ap-southeast-1",
       "ap-southeast-2",
       "ap-southeast-3",
       "ap-south-1",
       "ap-northeast-1",
       "ap-northeast-2",
       "ap-northeast-3",
       "ap-east-1",
       "sa-east-1",
       "me-south-1",
       "af-south-1",
       "us-gov-west-1",
       "us-gov-east-1",
       "cn-northwest-1",
       "cn-north-1"
     ]
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-38s4s4tm4ic4u

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
 ct-14027q0sjyt1h, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance that you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
 use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
 Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
 InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
 EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        },
```

```
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
 = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
 type will result in instance stop and start.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
 script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
 start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
 in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
 changes by logging in to the instance.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-38xcr0q86k9lh

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear cuenta en modo desarrollador (con VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Developer Mode Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone developer mode account and a VPC
 with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability
 zone (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to
 four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded
 to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new developer mode account. Max length 50
 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new developer mode account. The email
 must be unique per developer mode account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "DeveloperModeOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 developer mode account, in the form of <developer mode ou name>:<child ou name>. The
 default value is applications:development.",
      "type": "string",
      "default": "applications:development"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
```

```
      ]
    },
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the developer mode account VPC. Must be
 unique within this developer mode account.",
      "type": "string"
    },
    "NumberOfAZs": {
      "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 3
    },
    "VpcCIDR": {
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
      "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
 For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
 those connections, use isolated. The default is routable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "isolated",
        "routable"
      ],
      "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this developer
 mode account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application
 route table, use the Create Application Route Table change type.",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability
 zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
```

```
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
 alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
 specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
 (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
 developer mode account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+$|^$|s3://.+$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
 expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
 initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
 UTC time.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
```

```
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule4DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
```

```
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
      "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
      "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
      "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$",
      "default": "null"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
      "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
      "default": 0,
      "minimum": 0,
      "maximum": 23,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
      "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
      "default": 4,
      "minimum": 1,
      "maximum": 24,
```

```
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
      "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
      "default": "cron(0 18 * * ? *)",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256,
      "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ ?*#-,\\/]+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
      "default": "UTC",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "default": 60,
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
```

```
        "DeveloperModeOUName",
        "SupportLevel",
        "DirectAlertsEmail",
        "SamlMetadataDocumentURL",
        "VpcName",
        "VpcCIDR",
        "NumberOfAZs",
        "RouteType",
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
        "PublicSubnetAZ1CIDR",
        "PublicSubnetAZ2CIDR",
        "PublicSubnetAZ3CIDR",
        "PublicSubnet2AZ1CIDR",
        "PublicSubnet2AZ2CIDR",
        "PublicSubnet2AZ3CIDR",
        "PublicSubnet3AZ1CIDR",
        "PublicSubnet3AZ2CIDR",
        "PublicSubnet3AZ3CIDR",
        "PublicSubnet4AZ1CIDR",
        "PublicSubnet4AZ2CIDR",
        "PublicSubnet4AZ3CIDR",
        "PublicSubnet5AZ1CIDR",
        "PublicSubnet5AZ2CIDR",
        "PublicSubnet5AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
```

```
      "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
      "BackupPlanName",
      "ResourceTagKey",
      "ResourceTagValue",
      "BackupRule1ScheduleExpression",
      "BackupRule1DeleteAfterDays",
      "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule2ScheduleExpression",
      "BackupRule2DeleteAfterDays",
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule3ScheduleExpression",
      "BackupRule3DeleteAfterDays",
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule4ScheduleExpression",
      "BackupRule4DeleteAfterDays",
      "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
      "PatchOrchestratorFirstTagKey",
      "PatchOrchestratorSecondTagKey",
      "PatchOrchestratorThirdTagKey",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
```

```
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3929xwf222jri

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
 removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
 were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
 in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
 from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
 Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
 acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArn",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArn",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-393q3yaq9ewlm

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB Snapshot",
```

```
  "description": "Create a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 database (DB) instance. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB
 instance, or unencrypted if DB instance is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB that you are creating a
 snapshot of.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBSnapshotName": {
          "description": "A name for the DB snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-39c5qiasbe4he

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Redshift | Resume el clúster

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resume Redshift Cluster",
  "description": "Resume a paused Amazon Redshift cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3cp96z7r065e4

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and
 optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS
 resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS
 resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "DisassociatedResources": {
      "description": "AWS resources to disassociate the security group from. For
 example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
 instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
```

```
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "DeleteSecurityGroup": {
      "description": "True if the security should be deleted in addition to
 disassociating it from the AWS resources, or false if not. Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "DisassociatedResources",
      "DeleteSecurityGroup",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId",
    "DisassociatedResources",
    "DeleteSecurityGroup"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3cx7we852p3af

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Etiquetar | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags",
  "description": "Add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources to be tagged. Use resource ID only for these resource
 types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full
 ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
```

```
        "AddOrUpdateTags": {
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource, in the form {\"Key\":\"TagKey1\",\"Value\":\"TagValue1\"}. If the tag
 exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
 resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
 what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
 to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
 spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"Key\":\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})\",\"Value\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\"\\}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "AddOrUpdateTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns",
        "AddOrUpdateTags"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3d0lrfb8eckuu

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Objeto informático | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory
 (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer
 object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access
 control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer object in Active Directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,15}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Hostname"
        ]
      },
      "required": [
        "Hostname"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3da2lxapopb86

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Crear grupo de parámetros (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",
```

```
 "description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
existing RDS instance.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "ParameterGroupName": {
     "description": "The name of the parameter group.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
   },
   "ParameterGroupFamily": {
     "description": "The parameter group family name. Example: 'mysql5.6'.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9.-]+$"
   },
   "Description": {
     "description": "A meaningful description for the parameter group.",
     "type": "string",
     "default": "RDS parameter group"
   },
   "Parameters": {
     "description": "An array of parameter names and values. This is optional, and
if not specified, the parameter group is created with the default parameters for the
database engine.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "ParameterName": {
           "description": "The name of the parameter.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]+$"
         },
         "ParameterValue": {
           "description": "The value of the parameter.",
           "type": "string"
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
         "ui:order": [
           "ParameterName",
           "ParameterValue"
         ]
       },
```

```
        "required": [
          "ParameterName",
          "ParameterValue"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "RDSInstanceName": {
      "description": "The name of the RDS instance to which this parameter group will
 be attached.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "ParameterGroupName",
    "ParameterGroupFamily"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ParameterGroupName",
      "ParameterGroupFamily",
      "Description",
      "Parameters",
      "RDSInstanceName",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-3dfnglm4ombbs

Clasificaciones:

- Despliegue | Supervisión y notificación | SNS | Crear (tema y suscripción)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SNS topic",
  "description": "Create an SNS topic and up to five subscriptions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
```

```
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-eakrsalqo9m62tpun",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-eakrsalqo9m62tpun"
      ],
      "default": "stm-eakrsalqo9m62tpun"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TopicName": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A name for the SNS topic. If not specified, a unique topic
 name is generated. Name can contain up to 256 alphanumeric, - and _ characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{0,256}|^$",
          "default": ""
        },
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
 service (SMS) messages. Must contain up to 10 alphanumeric, - and _ characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{0,10}|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription1Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription1Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription1Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription1RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
```

```
        },
        "Subscription2Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription2Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription2Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription2RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription3Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription3Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
```

```
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription3Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription3RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription4Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription4Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription4Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
```

```
        },
        "Subscription4RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription5Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription5Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription5Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription5RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
```

```
        },
        "KmsMasterKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side
 encryption at rest, in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TopicName",
          "DisplayName",
          "KmsMasterKeyId",
          "Subscription1Protocol",
          "Subscription1Endpoint",
          "Subscription1RawMessageDelivery",
          "Subscription2Protocol",
          "Subscription2Endpoint",
          "Subscription2RawMessageDelivery",
          "Subscription3Protocol",
          "Subscription3Endpoint",
          "Subscription3RawMessageDelivery",
          "Subscription4Protocol",
          "Subscription4Endpoint",
          "Subscription4RawMessageDelivery",
          "Subscription5Protocol",
          "Subscription5Endpoint",
          "Subscription5RawMessageDelivery"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3dfubbpesm2v9

Clasificaciones:

- Administración | Recursos independientes | EC2 instancia | Terminación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that
 none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination
 protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the specified EC2 instances
with 'terminate instances', note that the RFC is not created if this parameter
is null. Additionally, note that Amazon EBS volumes with DeleteOnTermination=true
are automatically deleted when the instance terminates; for the root volume of an
instance, DeleteOnTermination=true by default.",
      "type": "string",
      "pattern": "^terminate instances$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to fifty EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-a123456b.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3dgbnh6gpst4d

Clasificaciones:

- Administración | Stacks estándar | Stack | Stop

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop stack",
  "description": "Use to stop all running EC2 instances in the specified stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the stack to stop, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All
 running EC2 instances in the stack will be stopped.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3dpd8mdd9jn1r

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM Resource",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "UseCase": {
      "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy.
 Note that IAM users are recommended when long-term credentials are required, otherwise
 IAM roles are recommended.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1000
    },
    "IAM User": {
      "description": "Create IAM User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "UserName": {
            "description": "A name for the IAM user. The name can be up to 64
 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "AccessType": {
            "description": "How the user will access AWS.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Programmatic access",
              "Console access"
            ]
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline
 policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. Default is
 No",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
```

```
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "UserPermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "UserPermissions": {
            "description": "Detailed information about the user permissions, or
a policy document to be attached to the user (paste the policy document into the
value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
Delete).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
User.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
```

```
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "AccessType",
          "AddPermissionsAsInlinePolicy",
          "UserPermissionPolicyName",
          "UserPermissions",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "AccessType",
        "AddPermissionsAsInlinePolicy",
        "UserPermissionPolicyName",
        "UserPermissions"
      ]
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "IAM Role": {
    "description": "Create IAM role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
```

```
            "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "TrustPolicy": {
            "description": "Detailed information about the trust relationship, or an
assume role policy document to be attached to the role (paste the policy document into
the value field).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. The default
value is 'No'.",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "RolePermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "RolePermissions": {
            "description": "Detailed information about role permissions, or a policy
document to be attached to the role (paste the policy document into the value field).
Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "ManagedPolicyArns": {
```

```
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
 and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
 this RFC and want to attach to this role then list the policy here in the form
 arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Path": {
            "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting
 of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with
 forward slash (/).",
            "type": "string",
            "default": "/",
            "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 512
          },
          "InstanceProfile": {
            "description": "Yes to create an instance profile and associate the role
 with it. No to not create an instance profile. Default is No.",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 role.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
```

```
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "InstanceProfile",
          "TrustPolicy",
          "ManagedPolicyArns",
          "Path",
          "RolePermissions",
          "AddPermissionsAsInlinePolicy",
          "RolePermissionPolicyName",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
        "RoleName",
        "TrustPolicy"
```

```
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Policy": {
      "description": "Create IAM policy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "PolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 128
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "CreatePolicyAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided policy as an inline policy, use Yes.
To create it as a customer managed policy, use 'No'. Default is 'No'.",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "PolicyDocument": {
            "description": "Detailed information about policy permissions, or a policy
document (paste the policy document into the value field).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 20480
          },
          "Path": {
            "description": "A path for the policy, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
            "type": "string",
            "default": "/",
            "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
            "minLength": 0,
```

```
            "maxLength": 512
          },
          "RelatedResources": {
            "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "PolicyName",
            "CreatePolicyAsInlinePolicy",
            "PolicyDocument",
            "Path",
            "RelatedResources"
          ]
        },
        "required": [
          "PolicyName",
          "PolicyDocument",
          "RelatedResources",
          "CreatePolicyAsInlinePolicy"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create.",
      "type": "string",
      "default": "Create",
      "enum": [
        "Create"
      ]
    },
```

```
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}
```


Esquema para el tipo de cambio: ct-3dscwaeyi6cup

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Crear tabla de rutas de pasarela de tránsito


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Transit Gateway Route Table",
  "description": "Create a transit gateway (TGW) route table. Use this change type for
 multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS region in which the Transit Gateway is located, in the
form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "TransitGatewayRouteTableName": {
         "description": "The name of the transit gateway route table. Do not
specify these AMS-protected route tables: CoreRouteDomain, DMZBastionsRouteDomain,
EgressRouteDomain, OnPremiseRouteDomain, and defaultAppRouteDomain.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+-]{1,256}$"
       },
       "TransitGatewayId": {
         "description": "The ID of the transit gateway, in the form
tgw-01234567891234.",
         "type": "string",
         "pattern": "^tgw-[a-z0-9]{17}$"
       },
       "TGWRouteTableType": {
         "description": "To create an application route table with a static route to
destination: 0.0.0.0/0 going out through the egress VPC attachment, and static routes
to the DMZ VPC and shared services VPC CIDRs, use createApplicationRouteDomain. To
create a custom route table with an empty static route, use createCustomRouteDomain.
The default is createApplicationRouteDomain.",
         "type": "string",
         "default": "createApplicationRouteDomain",
         "enum": [
           "createApplicationRouteDomain",
           "createCustomRouteDomain"
         ]
       }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableName",
          "TransitGatewayId",
          "TGWRouteTableType"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableName",
        "TransitGatewayId",
        "TGWRouteTableType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-3e3h8u0sp5z80

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Volumes",
```

```
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) volumes in an available state.
 Volumes that are not attached to an instance are in an available state and can be
 deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS volumes are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volumes to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "CreateBackup": {
          "description": "Set to True to create backup snapshots before deleting EBS
 volumes. Leave blank to not create backup snapshots.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DeleteStackVolume": {
          "description": "Set to True to continue deletion of volume if it is a
 CloudFormation stack resource.",
          "type": "boolean",
          "default": false
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeIds",
          "CreateBackup",
          "DeleteStackVolume"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VolumeIds",
        "CreateBackup",
        "DeleteStackVolume"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3e3prksxmdhw8

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | AMI | Crear a partir del grupo Auto Scaling

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI From Auto Scaling Group",
```

```
 "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) from an EC2 Instance in an Auto
Scaling group.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the Auto Scaling group is located, in the
form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "AutoScalingGroupName": {
         "description": "The name of the Auto Scaling group to use to create the
AMI.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^.{1,255}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "Sysprep": {
         "description": "True to Sysprep the Windows instance, False to not. Default
is False. For Linux instances, if set to True, the hostname is reset and the instance
is removed from the domain. If True, ensure that there are at least two EC2 instances
that are in the 'InService' state in the Auto Scaling group. The instance is stopped
and any connected user is logged out from the session. The instance is started after
the AMI is created.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "False",
           "enum": [
```

```
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "StopInstance": {
        "description": "True to stop the instance, False to not. Default is False.
If True, ensure that there are at least two EC2 instances that are in the 'InService'
state in the Auto Scaling group. The instance is stopped and any connected user
is logged out from the session. If Sysprep is True, the instance is stopped before
creating the AMI, irrespective of the value you set here. The instance is started
after the AMI is created.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AutoScalingGroupName",
        "Sysprep",
        "StopInstance"
      ]
    },
    "required": [
      "AutoScalingGroupName",
      "Sysprep",
      "StopInstance"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-3ebotglihggse

Clasificaciones:

- Implementación | Parcheo | Base de referencia del parche SSM | Creación (Red Hat)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Red Hat)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for RHEL OS. Specify existing
 instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an
 SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
```

```
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Moderate",
                "None"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
```

```
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Red Hat Enterprise Linux",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
 applied.",
      "enum": [
        "Red Hat Enterprise Linux"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
```

```
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
```

```
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```


Esquema de cambio: escriba ct-3eutt7grkict4

Clasificaciones:

- Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Agregar grupo

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group",
  "description": "Create an Active Directory (AD) group in the AMS managed AD. For
 multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "GroupName": {
          "description": "A meaningful name for the AD group. It must contain 2 to 63
 characters and cannot contain the following special characters: /\\[]:;|=,+*?<>\" or a
 leading or trailing space.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupDescription": {
          "description": "A description for the new group.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^.{1,1024}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupScope": {
          "description": "The scope for the new group. Default is DomainLocal. For
current definitions see Microsoft AD documentation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "DomainLocal",
              "Global",
              "Universal"
            ],
            "default": "DomainLocal"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "GroupName",
          "GroupDescription",
          "GroupScope"
        ]
      },
      "required": [
        "GroupName",
        "GroupDescription"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3fi2cx8b83iua

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de escalado automático | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update an Auto Scaling Group",
  "description": "Update an Auto Scaling Group and associated launch configuration
 created with CT ct-2tylseo8rxfsc, version 2.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the Auto Scaling Group in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Auto Scaling Group that you are updating, in
 the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the Auto Scaling Group.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ASGAmiId": {
          "description": "The AMI for the Auto Scaling Group update. All instances in
 the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
```

```
        },
        "ASGCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600
        },
        "ASGDesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGEBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not. All
instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "ASGHealthCheckGracePeriod": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
          "maximum": 1800
        },
        "ASGHealthCheckType": {
          "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2",
            "ELB"
```

```
        ]
      },
      "ASGIAMInstanceProfile": {
        "description": "The IAM instance profile name for the Auto Scaling group.
EC2 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available. All instances in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "pattern": "^customer[\\w-]+$"
      },
      "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. All instances in the group are
replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "ASGInstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if
ASGInstanceRootVolumeType = io1. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20000
      },
      "ASGInstanceRootVolumeSize": {
        "description": "The size of the root volume for the instance. All instances
in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "integer",
        "minimum": 8,
        "maximum": 16000
      },
      "ASGInstanceRootVolumeType": {
        "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads. All instances in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "standard",
          "io1",
          "gp2"
        ]
```

```
        },
        "ASGInstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group instances to
update to. All instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string"
        },
        "ASGLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Use Classic Load Balancer (ELBs).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGMaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGMinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGScaleDownMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
```

```
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ]
        },
        "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600
        },
        "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2
        },
        "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60
        },
        "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0
        },
        "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ]
        },
        "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
```

```
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number"
        },
        "ASGScaleUpMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ]
        },
        "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2
        },
        "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
```

```
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ]
        },
        "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number"
        },
        "ASGSubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-12345678. All instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGUserData": {
          "description": "A newline delimited list where each element is a line
of script to be run on boot. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ASGAmiId",
```

```
          "ASGCooldown",
          "ASGDesiredCapacity",
          "ASGEBSOptimized",
          "ASGHealthCheckGracePeriod",
          "ASGHealthCheckType",
          "ASGIAMInstanceProfile",
          "ASGInstanceDetailedMonitoring",
          "ASGInstanceRootVolumeIops",
          "ASGInstanceRootVolumeSize",
          "ASGInstanceRootVolumeType",
          "ASGInstanceType",
          "ASGLoadBalancerNames",
          "ASGMaxInstances",
          "ASGMinInstances",
          "ASGScaleDownMetricName",
          "ASGScaleDownPolicyCooldown",
          "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleDownPolicyPeriod",
          "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleDownPolicyStatistic",
          "ASGScaleDownPolicyThreshold",
          "ASGScaleUpMetricName",
          "ASGScaleUpPolicyCooldown",
          "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleUpPolicyPeriod",
          "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleUpPolicyStatistic",
          "ASGScaleUpPolicyThreshold",
          "ASGSubnetIds",
          "ASGUserData"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
```

```
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3g6fq83nxg1a7

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Añadir certificado de escucha

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add ALB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IsDefault": {
          "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
 listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
 Default value is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
 by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
 were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
 in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
```

```
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArn",
        "IsDefault",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateArn",
      "ListenerArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
```

```
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3g9dbtun44mal

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambiar zona horaria

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance
 after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance, in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "Reboot": {
          "description": "True to reboot the EC2 instance after changing the time zone.
 False to not reboot.",
          "type": "string",
```

```
          "default": "False",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "TimeZone": {
          "description": "The time zone to set on the EC2 instance, in the form
 Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Accra (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Addis_Ababa (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Algiers (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Bamako (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Bangui (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Banjul (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Bissau (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Blantyre (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Brazzaville (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Bujumbura (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Cairo (Egypt Standard Time)",
            "Africa/Casablanca (Morocco Standard Time)",
            "Africa/Ceuta (Romance Standard Time)",
            "Africa/Conakry (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Dakar (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Dar_es_Salaam (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Djibouti (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Douala (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/El_Aaiun (Morocco Standard Time)",
            "Africa/Freetown (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Gaborone (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Harare (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Johannesburg (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Juba (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Kampala (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Khartoum (Sudan Standard Time)",
            "Africa/Kigali (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Kinshasa (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lagos (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Libreville (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lome (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Luanda (W. Central Africa Standard Time)",
```

```
            "Africa/Lubumbashi (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Lusaka (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Malabo (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Maputo (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Maseru (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Mbabane (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Mogadishu (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Monrovia (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Nairobi (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Ndjamena (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Niamey (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Nouakchott (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Ouagadougou (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Porto-Novo (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Sao_Tome (Sao Tome Standard Time)",
            "Africa/Tripoli (Libya Standard Time)",
            "Africa/Tunis (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Windhoek (Namibia Standard Time)",
            "America/Adak (Aleutian Standard Time)",
            "America/Anchorage (Alaskan Standard Time)",
            "America/Anguilla (SA Western Standard Time)",
            "America/Antigua (SA Western Standard Time)",
            "America/Araguaina (Tocantins Standard Time)",
            "America/Argentina/La_Rioja (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Salta (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/San_Juan (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/San_Luis (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Tucuman (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Ushuaia (Argentina Standard Time)",
            "America/Aruba (SA Western Standard Time)",
            "America/Asuncion (Paraguay Standard Time)",
            "America/Bahia (Bahia Standard Time)",
            "America/Bahia_Banderas (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Barbados (SA Western Standard Time)",
            "America/Belem (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Belize (Central America Standard Time)",
            "America/Blanc-Sablon (SA Western Standard Time)",
            "America/Boa_Vista (SA Western Standard Time)",
            "America/Bogota (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Boise (Mountain Standard Time)",
            "America/Buenos_Aires (Argentina Standard Time)",
            "America/Cambridge_Bay (Mountain Standard Time)",
            "America/Campo_Grande (Central Brazilian Standard Time)",
```

```
            "America/Cancun (Eastern Standard Time (Mexico))",
            "America/Caracas (Venezuela Standard Time)",
            "America/Cayenne (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Cayman (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Chicago (Central Standard Time)",
            "America/Chihuahua (Mountain Standard Time (Mexico))",
            "America/Costa_Rica (Central America Standard Time)",
            "America/Creston (US Mountain Standard Time)",
            "America/Cuiaba (Central Brazilian Standard Time)",
            "America/Curacao (SA Western Standard Time)",
            "America/Danmarkshavn (UTC)",
            "America/Dawson (Pacific Standard Time)",
            "America/Dawson_Creek (US Mountain Standard Time)",
            "America/Denver (Mountain Standard Time)",
            "America/Detroit (Eastern Standard Time)",
            "America/Dominica (SA Western Standard Time)",
            "America/Edmonton (Mountain Standard Time)",
            "America/Eirunepe (SA Pacific Standard Time)",
            "America/El_Salvador (Central America Standard Time)",
            "America/Fortaleza (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Glace_Bay (Atlantic Standard Time)",
            "America/Godthab (Greenland Standard Time)",
            "America/Goose_Bay (Atlantic Standard Time)",
            "America/Grand_Turk (Turks And Caicos Standard Time)",
            "America/Grenada (SA Western Standard Time)",
            "America/Guadeloupe (SA Western Standard Time)",
            "America/Guatemala (Central America Standard Time)",
            "America/Guayaquil (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Guyana (SA Western Standard Time)",
            "America/Halifax (Atlantic Standard Time)",
            "America/Havana (Cuba Standard Time)",
            "America/Hermosillo (US Mountain Standard Time)",
            "America/Indiana/Knox (Central Standard Time)",
            "America/Indiana/Marengo (US Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Petersburg (Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Tell_City (Central Standard Time)",
            "America/Indiana/Vevay (US Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Vincennes (Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Winamac (Eastern Standard Time)",
            "America/Indianapolis (US Eastern Standard Time)",
            "America/Inuvik (Mountain Standard Time)",
            "America/Iqaluit (Eastern Standard Time)",
            "America/Jamaica (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Juneau (Alaskan Standard Time)",
```

```
            "America/Kentucky/Monticello (Eastern Standard Time)",
            "America/Kralendijk (SA Western Standard Time)",
            "America/La_Paz (SA Western Standard Time)",
            "America/Lima (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Los_Angeles (Pacific Standard Time)",
            "America/Lower_Princes (SA Western Standard Time)",
            "America/Maceio (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Managua (Central America Standard Time)",
            "America/Manaus (SA Western Standard Time)",
            "America/Marigot (SA Western Standard Time)",
            "America/Martinique (SA Western Standard Time)",
            "America/Matamoros (Central Standard Time)",
            "America/Mazatlan (Mountain Standard Time (Mexico))",
            "America/Menominee (Central Standard Time)",
            "America/Merida (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Metlakatla (Alaskan Standard Time)",
            "America/Mexico_City (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Miquelon (Saint Pierre Standard Time)",
            "America/Moncton (Atlantic Standard Time)",
            "America/Monterrey (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Montevideo (Montevideo Standard Time)",
            "America/Montreal (Eastern Standard Time)",
            "America/Montserrat (SA Western Standard Time)",
            "America/Nassau (Eastern Standard Time)",
            "America/New_York (Eastern Standard Time)",
            "America/Nipigon (Eastern Standard Time)",
            "America/Nome (Alaskan Standard Time)",
            "America/Noronha (UTC-02)",
            "America/North_Dakota/Beulah (Central Standard Time)",
            "America/North_Dakota/Center (Central Standard Time)",
            "America/North_Dakota/New_Salem (Central Standard Time)",
            "America/Ojinaga (Mountain Standard Time)",
            "America/Panama (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Pangnirtung (Eastern Standard Time)",
            "America/Paramaribo (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Phoenix (US Mountain Standard Time)",
            "America/Port-au-Prince (Haiti Standard Time)",
            "America/Port_of_Spain (SA Western Standard Time)",
            "America/Porto_Velho (SA Western Standard Time)",
            "America/Puerto_Rico (SA Western Standard Time)",
            "America/Punta_Arenas (Magallanes Standard Time)",
            "America/Rainy_River (Central Standard Time)",
            "America/Rankin_Inlet (Central Standard Time)",
            "America/Recife (SA Eastern Standard Time)",
```

```
            "America/Regina (Canada Central Standard Time)",
            "America/Resolute (Central Standard Time)",
            "America/Rio_Branco (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Santa_Isabel (Pacific Standard Time (Mexico))",
            "America/Santarem (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Santiago (Pacific SA Standard Time)",
            "America/Santo_Domingo (SA Western Standard Time)",
            "America/Sao_Paulo (E. South America Standard Time)",
            "America/Scoresbysund (Azores Standard Time)",
            "America/Sitka (Alaskan Standard Time)",
            "America/St_Barthelemy (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Johns (Newfoundland Standard Time)",
            "America/St_Kitts (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Lucia (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Thomas (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Vincent (SA Western Standard Time)",
            "America/Swift_Current (Canada Central Standard Time)",
            "America/Tegucigalpa (Central America Standard Time)",
            "America/Thule (Atlantic Standard Time)",
            "America/Thunder_Bay (Eastern Standard Time)",
            "America/Tijuana (Pacific Standard Time (Mexico))",
            "America/Toronto (Eastern Standard Time)",
            "America/Tortola (SA Western Standard Time)",
            "America/Vancouver (Pacific Standard Time)",
            "America/Whitehorse (Pacific Standard Time)",
            "America/Winnipeg (Central Standard Time)",
            "America/Yakutat (Alaskan Standard Time)",
            "America/Yellowknife (Mountain Standard Time)",
            "Antarctica/Casey (Singapore Standard Time)",
            "Antarctica/Davis (SE Asia Standard Time)",
            "Antarctica/DumontDUrville (West Pacific Standard Time)",
            "Antarctica/Macquarie (Central Pacific Standard Time)",
            "Antarctica/Mawson (West Asia Standard Time)",
            "Antarctica/McMurdo (New Zealand Standard Time)",
            "Antarctica/Palmer (SA Eastern Standard Time)",
            "Antarctica/Rothera (SA Eastern Standard Time)",
            "Antarctica/Syowa (E. Africa Standard Time)",
            "Antarctica/Vostok (Central Asia Standard Time)",
            "Arctic/Longyearbyen (W. Europe Standard Time)",
            "Asia/Aden (Arab Standard Time)",
            "Asia/Almaty (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Amman (Jordan Standard Time)",
            "Asia/Anadyr (Russia Time Zone 11)",
            "Asia/Aqtau (West Asia Standard Time)",
```

```
            "Asia/Aqtobe (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Ashgabat (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Baghdad (Arabic Standard Time)",
            "Asia/Bahrain (Arab Standard Time)",
            "Asia/Baku (Azerbaijan Standard Time)",
            "Asia/Bangkok (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Barnaul (Altai Standard Time)",
            "Asia/Beirut (Middle East Standard Time)",
            "Asia/Bishkek (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Brunei (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Calcutta (India Standard Time)",
            "Asia/Chita (Transbaikal Standard Time)",
            "Asia/Choibalsan (Ulaanbaatar Standard Time)",
            "Asia/Chongqing (China Standard Time)",
            "Asia/Colombo (Sri Lanka Standard Time)",
            "Asia/Damascus (Syria Standard Time)",
            "Asia/Dhaka (Bangladesh Standard Time)",
            "Asia/Dili (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Dubai (Arabian Standard Time)",
            "Asia/Dushanbe (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Gaza (West Bank Standard Time)",
            "Asia/Harbin (China Standard Time)",
            "Asia/Hebron (West Bank Standard Time)",
            "Asia/Hong_Kong (China Standard Time)",
            "Asia/Hovd (W. Mongolia Standard Time)",
            "Asia/Irkutsk (North Asia East Standard Time)",
            "Asia/Jakarta (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Jayapura (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Jerusalem (Israel Standard Time)",
            "Asia/Kabul (Afghanistan Standard Time)",
            "Asia/Kamchatka (Russia Time Zone 11)",
            "Asia/Karachi (Pakistan Standard Time)",
            "Asia/Kashgar (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Katmandu (Nepal Standard Time)",
            "Asia/Khandyga (Yakutsk Standard Time)",
            "Asia/Krasnoyarsk (North Asia Standard Time)",
            "Asia/Kuala_Lumpur (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Kuching (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Kuwait (Arab Standard Time)",
            "Asia/Macau (China Standard Time)",
            "Asia/Magadan (Magadan Standard Time)",
            "Asia/Makassar (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Manila (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Muscat (Arabian Standard Time)",
```

```
            "Asia/Nicosia (GTB Standard Time)",
            "Asia/Novokuznetsk (North Asia Standard Time)",
            "Asia/Novosibirsk (N. Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Omsk (Omsk Standard Time)",
            "Asia/Oral (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Phnom_Penh (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Pontianak (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Pyongyang (North Korea Standard Time)",
            "Asia/Qatar (Arab Standard Time)",
            "Asia/Qyzylorda (Qyzylorda Standard Time)",
            "Asia/Rangoon (Myanmar Standard Time)",
            "Asia/Riyadh (Arab Standard Time)",
            "Asia/Sakhalin (Sakhalin Standard Time)",
            "Asia/Samarkand (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Seoul (Korea Standard Time)",
            "Asia/Shanghai (China Standard Time)",
            "Asia/Singapore (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Srednekolymsk (Russia Time Zone 10)",
            "Asia/Taipei (Taipei Standard Time)",
            "Asia/Tashkent (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Tbilisi (Georgian Standard Time)",
            "Asia/Tehran (Iran Standard Time)",
            "Asia/Thimphu (Bangladesh Standard Time)",
            "Asia/Tokyo (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Tomsk (Tomsk Standard Time)",
            "Asia/Ulaanbaatar (Ulaanbaatar Standard Time)",
            "Asia/Urumqi (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Ust-Nera (Vladivostok Standard Time)",
            "Asia/Vientiane (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Vladivostok (Vladivostok Standard Time)",
            "Asia/Yakutsk (Yakutsk Standard Time)",
            "Asia/Yekaterinburg (Ekaterinburg Standard Time)",
            "Asia/Yerevan (Caucasus Standard Time)",
            "Atlantic/Azores (Azores Standard Time)",
            "Atlantic/Bermuda (Atlantic Standard Time)",
            "Atlantic/Canary (GMT Standard Time)",
            "Atlantic/Cape_Verde (Cape Verde Standard Time)",
            "Atlantic/Madeira (GMT Standard Time)",
            "Atlantic/Reykjavik (Greenwich Standard Time)",
            "Atlantic/South_Georgia (UTC-02)",
            "Atlantic/St_Helena (Greenwich Standard Time)",
            "Atlantic/Stanley (SA Eastern Standard Time)",
            "Australia/Adelaide (Cen. Australia Standard Time)",
            "Australia/Brisbane (E. Australia Standard Time)",
```

```
            "Australia/Broken_Hill (Cen. Australia Standard Time)",
            "Australia/Currie (Tasmania Standard Time)",
            "Australia/Darwin (AUS Central Standard Time)",
            "Australia/Eucla (Aus Central W. Standard Time)",
            "Australia/Hobart (Tasmania Standard Time)",
            "Australia/Lindeman (E. Australia Standard Time)",
            "Australia/Lord_Howe (Lord Howe Standard Time)",
            "Australia/Melbourne (AUS Eastern Standard Time)",
            "Australia/Perth (W. Australia Standard Time)",
            "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)",
            "Canada/Atlantic (Atlantic Standard Time)",
            "Canada/Central (Central Standard Time)",
            "Canada/Eastern (Eastern Standard Time)",
            "Canada/Mountain (Mountain Standard Time)",
            "Canada/Newfoundland (Newfoundland Standard Time)",
            "Canada/Pacific (Pacific Standard Time)",
            "Etc/GMT (UTC)",
            "Etc/GMT+11 (UTC-11)",
            "Etc/GMT+12 (Dateline Standard Time)",
            "Etc/GMT+2 (UTC-02)",
            "Etc/GMT+8 (UTC-08)",
            "Etc/GMT+9 (UTC-09)",
            "Etc/GMT-12 (UTC+12)",
            "Etc/GMT-13 (UTC+13)",
            "Europe/Amsterdam (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Andorra (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Astrakhan (Astrakhan Standard Time)",
            "Europe/Athens (GTB Standard Time)",
            "Europe/Belgrade (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Berlin (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Bratislava (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Brussels (Romance Standard Time)",
            "Europe/Bucharest (GTB Standard Time)",
            "Europe/Budapest (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Busingen (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Chisinau (E. Europe Standard Time)",
            "Europe/Copenhagen (Romance Standard Time)",
            "Europe/Dublin (GMT Standard Time)",
            "Europe/Gibraltar (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Guernsey (GMT Standard Time)",
            "Europe/Helsinki (FLE Standard Time)",
            "Europe/Isle_of_Man (GMT Standard Time)",
            "Europe/Istanbul (Turkey Standard Time)",
            "Europe/Jersey (GMT Standard Time)",
```

```
            "Europe/Kaliningrad (Kaliningrad Standard Time)",
            "Europe/Kiev (FLE Standard Time)",
            "Europe/Lisbon (GMT Standard Time)",
            "Europe/Ljubljana (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/London (GMT Standard Time)",
            "Europe/Luxembourg (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Madrid (Romance Standard Time)",
            "Europe/Malta (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Mariehamn (FLE Standard Time)",
            "Europe/Minsk (Belarus Standard Time)",
            "Europe/Monaco (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Moscow (Russian Standard Time)",
            "Europe/Oslo (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Paris (Romance Standard Time)",
            "Europe/Podgorica (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Prague (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Riga (FLE Standard Time)",
            "Europe/Rome (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Samara (Russia Time Zone 3)",
            "Europe/San_Marino (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Sarajevo (Central European Standard Time)",
            "Europe/Saratov (Saratov Standard Time)",
            "Europe/Simferopol (Russian Standard Time)",
            "Europe/Skopje (Central European Standard Time)",
            "Europe/Sofia (FLE Standard Time)",
            "Europe/Stockholm (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Tallinn (FLE Standard Time)",
            "Europe/Tirane (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Uzhgorod (FLE Standard Time)",
            "Europe/Vaduz (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vatican (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vienna (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vilnius (FLE Standard Time)",
            "Europe/Volgograd (Volgograd Standard Time)",
            "Europe/Warsaw (Central European Standard Time)",
            "Europe/Zagreb (Central European Standard Time)",
            "Europe/Zaporozhye (FLE Standard Time)",
            "Europe/Zurich (W. Europe Standard Time)",
            "Indian/Antananarivo (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Chagos (Central Asia Standard Time)",
            "Indian/Christmas (SE Asia Standard Time)",
            "Indian/Cocos (Myanmar Standard Time)",
            "Indian/Comoro (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Kerguelen (West Asia Standard Time)",
```

```
            "Indian/Mahe (Mauritius Standard Time)",
            "Indian/Maldives (West Asia Standard Time)",
            "Indian/Mauritius (Mauritius Standard Time)",
            "Indian/Mayotte (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Reunion (Mauritius Standard Time)",
            "Pacific/Apia (Samoa Standard Time)",
            "Pacific/Auckland (New Zealand Standard Time)",
            "Pacific/Bougainville (Bougainville Standard Time)",
            "Pacific/Chatham (Chatham Islands Standard Time)",
            "Pacific/Easter (Easter Island Standard Time)",
            "Pacific/Efate (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Enderbury (UTC+13)",
            "Pacific/Fakaofo (UTC+13)",
            "Pacific/Fiji (Fiji Standard Time)",
            "Pacific/Funafuti (UTC+12)",
            "Pacific/Galapagos (Central America Standard Time)",
            "Pacific/Gambier (UTC-09)",
            "Pacific/Guadalcanal (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Guam (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Honolulu (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Johnston (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Kiritimati (Line Islands Standard Time)",
            "Pacific/Kosrae (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Kwajalein (UTC+12)",
            "Pacific/Majuro (UTC+12)",
            "Pacific/Marquesas (Marquesas Standard Time)",
            "Pacific/Midway (UTC-11)",
            "Pacific/Nauru (UTC+12)",
            "Pacific/Niue (UTC-11)",
            "Pacific/Norfolk (Norfolk Standard Time)",
            "Pacific/Noumea (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Pago_Pago (UTC-11)",
            "Pacific/Palau (Tokyo Standard Time)",
            "Pacific/Pitcairn (UTC-08)",
            "Pacific/Port_Moresby (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Rarotonga (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Saipan (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Tahiti (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Tarawa (UTC+12)",
            "Pacific/Tongatapu (Tonga Standard Time)",
            "Pacific/Wake (UTC+12)",
            "Pacific/Wallis (UTC+12)",
            "US/Alaska (Alaskan Standard Time)",
            "US/Arizona (US Mountain Standard Time)",
```

```
            "US/Central (Central Standard Time)",
            "US/Eastern (Eastern Standard Time)",
            "US/Hawaii (Hawaiian Standard Time)",
            "US/Mountain (Mountain Standard Time)",
            "US/Pacific (Pacific Standard Time)",
            "UTC (UTC)"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Reboot",
          "TimeZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "Reboot",
        "TimeZone"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3gf8dolbo8x9p

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for Amazon
 Redshift and RDS supported MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle and Microsoft SQL server
 engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
    "properties": {
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the target. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
        "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$",
        "default": ""
      },
      "DatabaseName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the target database. Must not be blank if
EngineName = oracle, postgres or sqlserver.",
        "default": ""
      },
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier used for the target endpoint. This is a label
for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints owned
by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must contain
only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$|^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
        "default": ""
      },
      "EngineName": {
        "type": "string",
        "description": "The type of engine this target endpoint is connected to.",
        "enum": [
          "mariadb",
          "mysql",
          "oracle",
          "postgres",
          "sqlserver",
          "redshift"
        ]
      },
      "ExtraConnectionAttributes": {
        "type": "string",
        "description": "Additional attributes associated with the connection.
For example, to disable foreign key checks in MySQL compatible database as targets
add initstmt=SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
        "default": ""
      },
```

```
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The customer master key (CMK) that is used to encrypt
 connection parameters. If not specified the default CMK for AWS DMS is used.",
          "default": ""
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the endpoint
 database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          },
          "default": ""
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port used by the endpoint database.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": ""
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the target database resides.
 For an EC2 instance, this can be the IP address or the hostname. For an Amazon RDS DB
 instance, this can be the endpoint for the DB instance.",
          "default": ""
        },
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to ecrypt connections for target endpoint.
 Not all SSL modes work with all database endpoints. See 'Using SSL' in AWS DMS
 documentation.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
            "verify-ca",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The user name used to log in to the target database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          },
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
          "type": "string",
          "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The folder
 name in the S3 bucket. If provided, tables are created in the path <bucketFolder>/
<schema_name>/<table_name>/ instead of <schema_name>/<table_name>/ within the bucket.
 This is the folder the CSV file is read from.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The name of the
 S3 bucket for the target endpoint. Must be in the same region as the DMS replication
 instance you are using to migrate data.",
          "default": ""
        },
        "RedshiftServiceAccessRoleArn": {
          "description": "(Required when engine = redshift) The ARN for the service
 access IAM role that can access the Redshift target (specific to Redshift).",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "Username",
          "Password",
          "DatabaseName",
          "S3BucketName",
          "S3BucketFolder",
          "RedshiftServiceAccessRoleArn",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "KmsKeyId",
```

```
          "SslMode",
          "CertificateArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3gg0id58rn82h

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Compartir

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share EBS Snapshot",
  "description": "Share an Elastic Block Store (EBS) snapshot with another AMS account.
 If the destination account is onboarded in a different AMS Region, use change type ID
 ct-3lkbpansfv69k in the destination account to copy shared snapshot across regions.
 Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the EBS snapshots will be shared
 with, in the form 123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotId": {
          "description": "The ID of the EBS snapshot to share.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotId",
          "AccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotId",
        "AccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3gjfayulf5hhs

Clasificaciones:

- Administración | Cuenta gestionada | Modo desarrollador | Activar (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
```

```
 "description": "Enable Developer Mode (Dev Mode). Dev mode provides you with elevated
permissions, in AMS Plus accounts, to provision and update AWS resources outside
of the AMS change management process. Dev mode does this by leveraging native AWS
API calls within the AMS Virtual Private Cloud (VPC), enabling you to design and
implement infrastructure and applications in your managed environment. When using
an account that has Dev mode enabled, continuity management, patch management, and
change management are provided for resources provisioned through the AMS change
management process or by using an AMS Amazon Machine Image (AMI). However, these
AMS management features are not offered for resources provisioned through native
AWS APIs. Rather, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
are provisioned outside of the AMS change management process. Dev mode is limited
to accounts with non-production workloads. With elevated permissions, you have an
increased responsibility to ensure adherence to internal controls.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Enable": {
     "description": "To confirm that you are enabling Dev mode, enter Yes. If this
parameter is left unspecified, Dev mode is not enabled.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Yes"
     ]
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
       "High"
     ]
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "Enable",
     "Priority"
   ]
 },
 "required": [
   "Enable"
 ]
```

```
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3glr80c15rp7z

Clasificaciones:

- Administración | Recursos independientes | Instancia de RDS | Terminación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster",
  "description": "Terminate a standalone DB instance or cluster. The automation checks
 that the DB instance, or cluster, is not part of a CloudFormation stack and does not
 have termination protection enabled. Please note that deleting the DB cluster deletes
 all the automated backups for that DB cluster and those backups can't be recovered.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where DB identifier is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the DB identifier with
 'permanently delete', note that the RFC is not created if this parameter is null.
 Additionally, once the DB identifier is deleted it can't be restored unless there is
 an snapshot for the DB identifier.",
      "type": "string",
      "pattern": "^permanently delete$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CreateFinalSnapshot": {
          "description": "True to create a final DB snapshot before deleting the DB
 identifier, false to not create a final snapshot. By default, the DB snapshot is
 created. If set to false and there are no existing snapshots for the DB identifier, it
 can't be restored.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 DB instance or cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeleteAutomatedBackups": {
          "description": "True to remove automated (system) backups immediately after
 the DB instance is deleted, false to not remove the backups immediately; applies to DB
 instance backups only. Default is false. Note that automated  backups are deleted once
 the snapshot expires, based on the retention period settings the source instance had
 when you deleted it. Retained automated backups are removed by the system after their
 last system snapshot expires.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "FinalDBSnapshotIdentifier": {
          "description": "A meaningful name for the DB identifier snapshot to be
 created when the CreateFinalSnapshot parameter is set to true.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$|^$",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 256,
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "DeleteAutomatedBackups",
          "CreateFinalSnapshot",
          "FinalDBSnapshotIdentifier"
```

```
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBIdentifierArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3hox8uwjgze1f

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear un proveedor de identidades SAML

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the identity provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "customer-saml",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SAMLMetadataDocumentURL",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "SAMLMetadataDocumentURL"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3j2zstluz6dxq

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Autorizar la regla de entrada

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security
 group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are
 authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any
 existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
format of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the format sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InboundRules": {
          "description": "New inbound rules to be added.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "IpProtocol": {
                "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, specify 'TCP' or the protocol number '6'. If you specify 'ICMP' as
the protocol, then you can specify any or all the ICMP types and codes.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 32
              },
              "FromPort": {
                "description": "The start of allowed port range, from 0 to 65535 for
TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
                "type": "string",
```

```
                "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
              },
              "ToPort": {
                "description": "The end of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/
UDP. For ICMP, use -1.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
              },
              "Source": {
                "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation
 (for example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
                "type": "string",
                "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|
^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "IpProtocol",
                "FromPort",
                "ToPort",
                "Source",
                "Description"
              ]
            },
            "additionalProperties": false,
            "required": [
              "IpProtocol",
              "FromPort",
              "ToPort",
              "Source"
            ]
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "InboundRules"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "InboundRules"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-3jo8yccbin4it

Clasificaciones:

- Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Desasociar el adjunto TGW

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
```

```
 "description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit
gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ)
in Networking account only.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
located, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "TransitGatewayAttachmentId": {
         "description": "The ID of the TGW attachment to disassociate from the TGW
route table.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "TransitGatewayRouteTableId": {
         "description": "The ID of the TGW route table.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "maxItems": 1
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
```

```
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3jrqmeq7j0wke

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (agrupar a partir de una instantánea)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configration as the source
 snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
```

```
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-szovkq00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-szovkq00000000000"
      ],
      "default": "stm-szovkq00000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A unique identifier for the cluster. Only ASCII letters,
digits, hyphens. Cannot end with a hyphen or have more than two consecutive
hyphens.",
          "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
        },
        "ClusterSnapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the snapshot from which to create the new
cluster. Only ASCII letters, digits, and hyphens.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^rs:[a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "NodeType": {
          "description": "The type of Amazon Redshift cluster node. The node type
determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.
You can only modify this if you are using any AWS DS (dense storage) node type. In
```

```
 that case, you can choose to restore into another DS node type of the same size. For
 example, you can restore ds1.8xlarge into ds2.8xlarge, or ds1.xlarge into ds2.xlarge.
 If you have a DC instance type, you must restore into that same instance type and
 size.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ds2.xlarge",
            "ds2.8xlarge",
            "dc2.large",
            "dc2.8xlarge",
            "dc1.large",
            "dc1.8xlarge",
            "ra3.xlplus",
            "ra3.4xlarge",
            "ra3.16xlarge"
          ]
        },
        "SnapshotAccountOwner": {
          "type": "string",
          "description": "The AWS customer account used to create or copy the snapshot.
 Required if you are restoring a snapshot you do not own, optional if you own the
 snapshot. Numbers only, no hyphens.",
          "pattern": "^(|[0-9]{12})$"
        },
        "SnapshotClusterIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the cluster the source snapshot was created
 from. This parameter is required if your IAM user has a policy containing a snapshot
 resource element that specifies anything other than * for the cluster name.",
          "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
        },
        "IamRoles": {
          "type": "string",
          "description": "A comma-delimited list of up to 10 AWS Identity and
 Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
 services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
 arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
 with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
          "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+)
(,arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+){0,9}$|^$"
        },
        "ParameterGroupName": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group. If
no value is provided the default parameter group will be used.",
        "pattern": "^(|[a-zA-Z]+(?:-?[a-zA-Z0-9.]+){1,255})$"
      },
      "ClusterSubnetGroup": {
        "type": "string",
        "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
      },
      "AllowVersionUpgrade": {
        "type": "string",
        "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 5,
        "uniqueItems": true
      },
      "DatabasePortNumber": {
        "type": "integer",
        "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
        "default": 5439,
        "minimum": 1150,
        "maximum": 65535
      },
      "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot retention, use 0.",
```

```
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
 maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
 blank to allow Amazon Redshift to choose a random 30 minute maintenance window.",
          "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier",
          "ClusterSnapshot",
          "SnapshotAccountOwner",
          "SnapshotClusterIdentifier",
          "NodeType",
          "IamRoles",
          "ParameterGroupName",
          "ClusterSubnetGroup",
          "AllowVersionUpgrade",
          "SecurityGroups",
          "DatabasePortNumber",
          "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
          "PreferredMaintenanceWindow"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterSnapshot",
        "ClusterSubnetGroup",
        "NodeType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
```

```
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3jx80fquylzhf

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Actualización, supervisión mejorada

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you
 to collect vital operating system metrics and process information, at the defined
 granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
 cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "MonitoringInterval": {
          "description": "The interval, in seconds, between points when Enhanced
 Monitoring metrics are collected for the DB instance. The valid intervals are 0, 1, 5,
 10, 15, 30 and 60. To disable collecting Enhanced Monitoring metrics, specify 0.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "0",
            "1",
            "5",
            "10",
            "15",
            "30",
            "60"
          ]
        },
        "MonitoringRoleName": {
          "description": "The name of the IAM role that permits RDS to send enhanced
 monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs. If no role is specified, the default
 role 'rds-monitoring-role' will be used or created if it does not exist.",
          "type": "string",
          "default": "rds-monitoring-role",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "MonitoringInterval",
          "MonitoringRoleName"
```

```
        ]
      },
      "required": [
        "DBIdentifierArn",
        "MonitoringInterval"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3kh1wiizlne1i

Clasificaciones:

- Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a Stack | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Stack Read-Only access",
  "description": "Update read only access for one or more users for one or more stacks.
 The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
```

```
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3kinq0u4l33zf

Clasificaciones:

- Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Corregir la deriva
- Administración | Pilas estándar | Apilación | Remediar la desviación

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
 stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
 CTs. Note: up to 10 drifted resources will be remediated per RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDriftRemediation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the CloudFormation stack is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
       "StackName": {
         "description": "The name of the stack to remediate the drift for, in the form
of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "DryRun": {
         "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
AMSCFNDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "false",
           "enum": [
             "true",
             "false"
           ]
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "StackName",
         "DryRun"
       ]
     },
     "additionalProperties": false,
     "required": [
       "StackName"
     ]
   }
 },
 "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3kl2d1u40lrj8

Clasificaciones:

- Administración | Trusted Remediator | Configuración de remediación | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trusted Remediator configuration",
  "description": "Request a Trusted Remediator configuration update. Use this
 change type in the Trusted Remediator delegated administrator account. The updated
 configuration is used for all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
UpdateTrustedRemediatorConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Trusted Remediator configuration is
 stored, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TACheckIDs": {
          "description": "Up to ten Trusted Advisor check IDs to configure. The checks
 must be supported by Trusted Remediator.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9]{9,10}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "ExecutionMode": {
          "description": "The default execution mode for the specified Trusted Advisor
 checks. Allowed values are: 'Automated': an OpsItem is created and remediation
 automation is executed, 'Manual': an OpsItem is created, but the remediation
 automation is not executed, 'Conditional': remediation is disabled, but can be
 enabled for tagged resources using 'AutomatedForTaggedOnly' and 'ManualForTaggedOnly',
 'Inactive': remediation is disabled. If not specified, the execution mode is not
 changed.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Automated",
            "Conditional",
            "Inactive",
            "Manual"
          ]
        },
        "AutomatedForTaggedOnly": {
          "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
 execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for automated remediation, regardless
 of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
 overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{1,128}\"\
\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")(,(\"(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))[\\s-\\!\\#-\
\~(\\\")]{1,128}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")){0,4}\\}|^\\{\\}$"
        },
        "ManualForTaggedOnly": {
```

```
          "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
 execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for manual remediation, regardless
 of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
 overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{1,128}\"\\s*:
\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")(,(\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]
{1,128}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")){0,4}\\}|^\\{\\}$"
        },
        "PreconfiguredParameters": {
          "type": "string",
          "description": "Parameters (key/value pairs) passed to the SSM automation
 document during remediation execution, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "pattern": "^\\{\\s*(\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\
\\\")]{0,255}\")(\\s*,\\s*\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]
{0,255}\"){0,7}\\s*\\}$|^\\{\\}$"
        },
        "UpdateOnlyIfNoFindings": {
          "description": "To check member accounts for existing findings and update the
 remediation configuration with the specified new values, if no findings are present,
 choose 'true'. To update the remediation configuration without checking for existing
 findings in any account, choose 'false'.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TACheckIDs",
          "ExecutionMode",
          "AutomatedForTaggedOnly",
          "ManualForTaggedOnly",
          "PreconfiguredParameters",
          "UpdateOnlyIfNoFindings"
        ]
      },
      "required": [
        "TACheckIDs",
        "UpdateOnlyIfNoFindings"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3l14e139i5p50

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Certificado ACM con componentes adicionales SANs | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
  "description": "ACM Certificate with additional SANs",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Stack's purpose description",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-ftu71ma6q29bvulv0"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "type": "string",
          "description": "Fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com,
of the site that you want to secure with the ACM certificate. A wildcard can be used
to create a certificate for multiple subdomains, e.g. *.example.com",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "ValidationDomain": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the DomainName value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName1": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName2": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
```

```
        },
        "SubjectAlternativeName3": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName4": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName5": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName1 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName2 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName3 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
```

```
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName4 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName5 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        }
      },
      "required": [
        "DomainName"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "ValidationDomain",
          "SubjectAlternativeName1",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain1",
          "SubjectAlternativeName2",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain2",
          "SubjectAlternativeName3",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain3",
          "SubjectAlternativeName4",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain4",
          "SubjectAlternativeName5",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain5"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
```

```
      "Description",
      "VpcId",
      "StackTemplateId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "StackTemplateId",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3lkbpansfv69k

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Copia

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form
 us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceSnapshotId": {
          "description": "The ID of the EBS snapshot to copy, in the form snap-12345678
 or snap-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the EBS
 snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank
 and the source snapshot is encrypted, the target snapshot will be encrypted using the
 default EBS KMS key.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A description for the new snapshot. If left blank a default
 description is used, in the form [Copied {SourceSnapshotId} from {SourceRegion}].",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceRegion",
          "SourceSnapshotId",
          "KmsKeyId",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceRegion",
        "SourceSnapshotId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3ll9hnadql9s1

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | ACM | Crear certificado público

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public ACM Certificate",
  "description": "Create a public AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email
 or DNS validation. To create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
 www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "ValidationMethod": {
          "description": "How you will validate that you own or control the domain for
 the ACM certificate.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EMAIL",
```

```
            "DNS"
          ],
          "default": "EMAIL"
        },
        "CertificateType": {
          "description": "Confirm that you are creating a public ACM certificate. To
create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Public"
          ],
          "default": "Public"
        },
        "ValidationDomain": {
          "description": "The domain for ACM to use when sending validation emails.
This value must be the same as the DomainName, or a superdomain of the DomainName. If
left blank, the DomainName value is used.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNames": {
          "description": "The additional FQDNs to be included in the subject
alternative name extension of the ACM certificate.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5
        },
        "Route53DNSValidation": {
          "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "CertificateType",
          "ValidationMethod",
          "ValidationDomain",
          "SubjectAlternativeNames",
          "Route53DNSValidation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DomainName",
        "ValidationMethod"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3memthlcmvc1b

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Actualización (es necesaria una revisión)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Update a security group",
 "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and
optionally associate it with AWS resources.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "SecurityGroupId": {
     "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the
specified AWS resources.",
     "type": "string",
     "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
   },
   "AddAssociatedResources": {
     "description": "Additional AWS resources to associate the security group to. For
example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs. To remove resources,
use the Delete Security group CT.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "minLength": 1,
       "maxLength": 64
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10,
     "uniqueItems": true
   },
   "AddInboundRules": {
     "description": "New inbound rules to be added.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Protocol": {
           "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 32
         },
         "PortRange": {
           "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
           "type": "string",
```

```
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "RemoveInboundRules": {
      "description": "Existing inbound rules to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
```

```
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
```

```
    },
    "AddOutboundRules": {
      "description": "New outbound rules to be added.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
```

```
            "Destination",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "RemoveOutboundRules": {
      "description": "Existing outbound rules to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.
Overwrites the original tags.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
```

```
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "AddAssociatedResources",
      "AddInboundRules",
      "RemoveInboundRules",
      "AddOutboundRules",
      "RemoveOutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3mlsibqhugrf1

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS Snapshot",
  "description": "Create an Elastic Block Store (EBS) snapshot from an EBS volume. The
 volume must be attached to an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the source EBS volume, in the form vol-12345678 or
 vol-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A description for the new snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VolumeId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3mvvt2zkyveqj

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Parar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop EC2 Instances",
  "description": "Stop up to 50 running EC2 instances. If you specify an EC2 instance
 that is part of an Auto Scaling group (ASG), the instance is terminated and replaced
```

```
by the ASG. If not part of an ASG, the instance remains stopped, in the account, until
started or deleted.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-StopInstances.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-StopInstances"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-StopInstances"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "InstanceIds": {
         "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "ForceStop": {
         "description": "True to stop the instances even if the KMS key used in
encrypting any of the volumes of the instance is non-existent or pending deletion.
False to not stop them if the KMS key is non-existent or pending deletion. Stopping
these sorts of instances is not recommended unless the data on them is not required or
is already backed up, because once stopped, they cannot be started.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "false",
           "enum": [
             "true",
```

```
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StopASGInServiceInstances": {
          "description": "True to stop and terminate any ASG instance that is in the
'InService' state. False to only stop standalone instances and ASG instances that are
in the 'Standby' state (ASG instances in the 'InService' state are not stopped. )",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "false",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3nba0wtdugnan

Clasificaciones:

- Implementación | Directory Service | DNS | Crear reenviador condicional

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Create AD DNS conditional forwarder with up to five DNS servers
 associated with a remote domain name. For multi-account landing zone (MALZ), use this
 change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers
 associated with the conditional forwarder.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(192\\.168\\.(\
\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName",
          "IPAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3nmhh0qr338q6

Clasificaciones:

- Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Adjunto TGW asociado

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate TGW Attachment",
  "description": "Associate transit gateway (TGW) attachment to the transit gateway
 (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) in
 Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The ID of the TGW attachment to associate to the TGW route
 table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
```

```
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3oafsdbzjtuqp

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | Punto final de VPC (interfaz) | Crear


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to
 services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component. This becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-f0cumpt1rfc1p1739",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
      ],
      "default": "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VpcId": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The VPC ID to attach the interface endpoint to, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "ServiceName": {
          "type": "string",
          "description": "The service name the interface VPC endpoint is for. For
example, com.amazonaws.ap-southeast-2.cloudformation.",
          "pattern": "(com.amazonaws|aws.sagemaker).[a-z0-9-.]{3,60}"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The security groups to associate with the interface VPC
endpoint, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "The subnet IDs to associate with the interface VPC endpoint,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "EnablePrivateDns": {
          "type": "string",
          "description": "True to associate a private hosted zone with the VPC, false
to not. The private hosted zone contains a record set for the default public DNS name
for the service for the Region, which resolves to the private IP addresses of the
network interfaces that are attached to the interface VPC endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VpcId",
          "ServiceName",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "EnablePrivateDns"
        ]
      },
      "required": [
        "VpcId",
        "ServiceName",
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Name",
      "Description",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para el tipo de cambio: ct-3ovo7px2vsa6n

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Actualización (es necesaria una revisión)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update KMS Key",
  "description": "Request an update of a KMS Key.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "TargetKeyARN": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key,in the
 form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to
 update.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32})$"
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
 the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
 use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyStatus": {
      "description": "The KMS key status. Default is Enabled.",
      "type": "string",
      "default": "Enabled",
```

```
      "enum": [
        "Enabled",
        "Disabled",
        "Cancel Key Deletion and Enabled",
        "Cancel Key Deletion and Disabled"
      ]
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.",
      "type": "boolean"
    },
    "KeyPermissions": {
      "description": "Detailed information about the key permissions, or a JSON
policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
field).",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given 'KeyPermissions' needs to be appended to the
existing key policy or to replace the key policy entirely. If you want to add a new
statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the
entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
containing desired changes in 'KeyPermissions' and choose 'Replace'. Leave this
parameter blank if 'KeyPermissions' is not to be modified.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",
        "Replace"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update.",
      "type": "string",
      "default": "Update",
      "enum": [
        "Update"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyDescription",
      "TargetKeyARN",
```

```
      "AliasName",
      "KeyStatus",
      "KeyRotation",
      "KeyPermissions",
      "PolicyAction",
      "Tags",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TargetKeyARN",
    "Operation"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3oy53m1qzl2s5

Clasificaciones:

- Administración | Parcheo | Parcheo bajo demanda | Ejecutar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "On Demand Patching",
  "description": "Run on-demand SSM patching on specified instances; either a list of
 instances or instances with the specified tag/key pair.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this on demand patch run.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this on demand patch run.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "type": "string"
    },
    "StartInactiveInstances": {
```

```
      "description": "True to start instances that were stopped before being patched,
false to keep them stopped. Allowed values are \"True\" and \"False\".",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "type": "string"
    },
    "BackupVaultName": {
      "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
      "default": "ams-manual-backups",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
      "type": "string"
    },
    "BackupIamRole": {
      "description": "The name of the role that allows AWS Backup to perform
the actions on your behalf. The backup IAM role name must contain from 1 to 64
alphanumeric characters or hyphens.",
      "default": "ams-backup-iam-role",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{1,64}$",
      "type": "string"
    },
    "BackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "default": "21",
      "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]|[1-2][0-9]{2}|3[0-5][0-9]{1}|36[0-4]|365)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchingTargets": {
      "description": "EC2 instances to run on-demand patching.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "Key": {
            "description": "Enter \"InstanceIds\" to patch instances based on
instanceIds. Or \"tag:\" followed by the tag key, such as \"tag:Patch Group\". The
instances with whatever key/value pair that you enter, are marked for on-demand
patching.",
            "maxLength": 150,
            "minLength": 1,
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(tag:[\\w\\s_.:/=+\\-@]+|InstanceIds)$"
          },
          "Values": {
            "description": "Provide the list of instanceIds if the key mentioned
above is \"InstanceIds\". Else, provide a single tag value corresponding to the
\"Key\" mentioned above. See AWS Systems Manager, Automation queue, documentation for
information on queue limits.",
            "items": {
              "maxLength": 255,
              "minLength": 1,
              "type": "string"
            },
            "minItems": 1,
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Values"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Values"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1,
      "type": "array"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "PatchingTargets",
      "StartInactiveInstances",
      "BackupVaultName",
      "BackupIamRole",
      "BackupRetentionInDays"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchingTargets",
    "StartInactiveInstances"
  ],
  "type": "object"
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3pc215bnwb6p7

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security
 groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "SecurityGroupName": {
      "description": "A name for the security group. The name cannot start with \"sg-
\", and must be unique within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "SecurityGroupDescription": {
      "description": "Meaningful information about the security group.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TcpUdpIngressRules": {
```

```
      "description": "TCP and UDP based ingress rules for the security group. No
 inbound TCP or UDP traffic originating from another host to your instance is allowed
 until you add these rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
 add multiple rules for each.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "TCP",
              "UDP"
            ]
          },
          "FromPort": {
            "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "ToPort": {
            "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the TCP/UDP inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          }
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Protocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "AddressRanges",
          "SecurityGroupIds",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "Protocol",
        "FromPort",
        "ToPort"
      ]
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 60,
    "uniqueItems": true
  },
  "TcpUdpEgressRules": {
    "description": "TCP and UDP based outbound rules for the security group. Unless
custom egress rules are specified, all TCP and UDP outbound traffic originating from
your instance is allowed.",
    "type": "array",
    "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
 add multiple rules for each.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "TCP",
              "UDP"
            ]
          },
          "FromPort": {
            "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "ToPort": {
            "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the TCP/UDP outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
```

```
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "FromPort",
          "ToPort"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "IcmpIngressRules": {
      "description": "ICMP based ingress rules for the security group. No inbound ICMP
traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these
rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Type": {
            "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
            "type": "integer"
```

```
          },
          "Code": {
            "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
 if ICMP type is \"-1\".",
            "type": "integer"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the ICMP inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
```

```
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Type",
          "Code"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "IcmpEgressRules": {
      "description": "ICMP based outbound rules for the security group. Unless custom
egress rules are specified, all ICMP outbound traffic originating from your instance
is allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Type": {
            "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
            "type": "integer"
          },
          "Code": {
            "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
if ICMP type is \"-1\".",
            "type": "integer"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the ICMP outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
```

```
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Type",
          "Code"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
 group.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "SecurityGroupName",
      "SecurityGroupDescription",
      "TcpUdpIngressRules",
      "TcpUdpEgressRules",
      "IcmpIngressRules",
      "IcmpEgressRules",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "VpcId",
    "SecurityGroupName",
    "SecurityGroupDescription"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3pwbixz27n3tn

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear una cuenta de aplicación gestionada por el cliente

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account
 AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the
 infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS
 landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new customer-managed application account. Max
 length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the owner of the new customer-managed
 application account. The AccountEmail address must be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "CustomerManagedOUName": {
      "description": "The name of an existing customer-managed organizational unit (OU)
 for this account, in the form of <customer-managed ou name> or <customer-managed ou
 name>:<child ou name>. The default value is customer-managed. To create new OUs under
 customer-managed OU, please use create custom OU CT ct-1ksyoxreh35tu",
      "type": "string",
      "default": "customer-managed"
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "CustomerManagedOUName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3qe6io8t6jtny

Clasificaciones:

- Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. AMS adds
 the necessary permissions to use the service to an existing IAM role that you specify,
 or creates a new role that allows you to use the service without AMS management under
 the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your
 AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that
 you add in this way. Some AWS services do not have compliance certifications. For
 more information, go to the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page.
 On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are
 considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of
 the assessment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServiceName": {
      "description": "The name of the AWS service.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "Alexa for Business",
        "Amazon API Gateway",
        "Amazon AppStream 2.0",
        "Amazon Athena",
        "Amazon Bedrock",
        "Amazon CloudSearch",
        "Amazon CloudWatch Synthetics",
        "Amazon Cognito",
        "Amazon Comprehend",
        "Amazon Connect",
        "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
        "Amazon DynamoDB",
        "Amazon DevOps Guru",
        "Amazon ECR",
        "Amazon ECS on AWS Fargate",
        "Amazon EKS on AWS Fargate",
        "Amazon EMR",
        "Amazon EventBridge",
        "Amazon Forecast",
        "Amazon FSx",
        "Amazon Inspector",
        "Amazon Kinesis Data Analytics",
        "Amazon Kinesis Data Firehose",
        "Amazon Kinesis Data Streams",
        "Amazon Kinesis Video Streams",
        "Amazon Lex",
        "Amazon Managed Service for Prometheus",
        "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
        "Amazon MQ",
        "Amazon Personalize",
        "Amazon QuickSight",
        "Amazon Rekognition",
        "Amazon SageMaker",
        "Amazon Simple Email Service",
        "Amazon Simple Workflow Service",
        "Amazon Textract",
        "Amazon Transcribe",
        "Amazon WorkDocs",
        "Amazon WorkSpaces",
        "AWS Amplify",
        "AWS Audit Manager",
        "AWS Batch",
        "AMS Code services",
```

```
        "AWS App Mesh",
        "AWS AppSync",
        "AWS Certificate Manager (ACM)",
        "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
        "AWS CloudEndure",
        "AWS CloudHSM",
        "AWS CodeBuild",
        "AWS CodeCommit",
        "AWS CodeDeploy",
        "AWS CodePipeline",
        "AWS Compute Optimizer",
        "AWS DataSync",
        "AWS Elastic Disaster Recovery",
        "AWS Elemental MediaConvert",
        "AWS Elemental MediaLive",
        "AWS Elemental MediaPackage",
        "AWS Elemental MediaStore",
        "AWS Elemental MediaTailor",
        "AWS Global Accelerator",
        "AWS Glue",
        "AWS Lake Formation",
        "AWS Lambda",
        "AWS License Manager",
        "AWS Migration Hub",
        "AWS Outposts",
        "AWS Resilience Hub",
        "AWS Secrets Manager",
        "AWS Security Hub",
        "AWS Service Catalog AppRegistry",
        "AWS Shield",
        "AWS Snowball",
        "AWS Step Functions",
        "AWS Systems Manager Parameter Store",
        "AWS Systems Manager Automation",
        "AWS Transfer for SFTP",
        "AWS Transit Gateway",
        "AWS WAF - Web Application Firewall",
        "AWS Well Architected Tool",
        "AWS X-Ray",
        "EC2 Image Builder",
        "VM Import/Export"
      ]
    },
    "IAMRole": {
```

```
      "description": "ARN of an existing IAM role to add the permissions to self-
manage the AWS service. If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
    },
    "SAMLProviders": {
      "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,256}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ServiceName",
      "IAMRole",
      "SAMLProviders",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "ServiceName"
  ]
}
```


Esquema de cambio: escriba ct-3r2ckznmt0a59

Clasificaciones:

- Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Añadir ruta estática

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this
 change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Blackhole": {
          "description": "True to indicate that the route's target isn't available. Do
 this when the traffic for the static route is to be dropped by the Transit Gateway.
 False to route the traffic to the specified TGW attachment ID. Default value is
 false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
          "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches. Routing
 decisions are based on the most specific match.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW Attachment ID that will serve as route table target.
 If Blackhole is false, this parameter is required, otherwise leave this parameter
 blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableId",
          "DestinationCidrBlock",
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "Blackhole"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3rcl9u1k017wu

Clasificaciones:

- Administración | Supervisión y notificación | SNS | Suscríbase a DirectCustomerAlerts

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Subscribe to DirectCustomerAlerts",
  "description": "Subscribe an email address to the Direct-Customer-Alerts SNS
 topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the SNS subscription.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Email": {
      "description": "The email address subscribing to the Direct-Customer-Alerts SNS
 topic.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$",
      "type": "string"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Email"
```

```
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Email"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3rd4781c2nnhp

Clasificaciones:

- Administración | Cuenta gestionada | Modo de cambio directo | Activar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Direct Change mode",
  "description": "Enable Direct Change mode (DCM). DCM grants native AWS access to
 provision and update AWS resources. The resources and changes to them are fully
 supported by AMS, including monitoring, patch, backup, and incident response
 management.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SamlIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs (Amazon Resource Name) of the SAML
 identity provider (IdP), or providers, to assume the DCM roles. You must set at least
 one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
 (IamEntityArns or AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
 DCM roles (example: role, user). You must set at least one provider, using either
 this parameter, or one of the other provider parameters (SamlIdentityProviderArns or
 AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "AwsServicePrincipals": {
      "description": "Comma-separated list of AWS service principal names for a
 service, or services, to assume the DCM roles (example: ecs.amazonaws.com). To
 find a service principal name, see AWS documentation. You must set at least one
 provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
 (SamlIdentityProviderArns or IamEntityArns).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SamlIdentityProviderArns",
      "IamEntityArns",
      "AwsServicePrincipals"
    ]
  }
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3rk1nl1ufn5g3

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Programar | Eliminar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedule. This explicitly requests that
the Resource Scheduler schedule be deleted. The option cannot be left blank; it must
be schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedule"
            ],
            "default": "schedule"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the schedule to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType",
          "Name"
```

```
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3rqqu43krekby

Clasificaciones:

- Implementación | Componentes de pila avanzados | AMI | Crear

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) based on an existing standalone
 EC2 instance in your AMS account. The instance must be in the stopped state before
 running this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiName": {
      "description": "A name for the AMI. Must be unique per Region and account. If the
 name is not unique, the create AMI operation fails.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "InstanceId": {
      "description": "ID of the instance to create the AMI from, in the form of
i-01234567890abcdef. The instance must be stopped. Specify a standalone EC2 instance,
do not use an Auto Scaling group instance. Refer to the AMS User Guide documentation
on creating AMIs for instructions on preparing the instance.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "AmiTags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "AmiName",
      "AmiTags"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "AmiName"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3s3ik03uzw19t

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Iniciar instancia de base de datos

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start RDS DB Instance",
  "description": "Start an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para el tipo de cambio ct-3sk74t8igor0s

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Adjuntar instancias

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach Instance Target To Target Group",
  "description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancesIds": {
          "description": "The instance or instances IDs to be attached to the required
 target group, in the form of i-1234abcdef",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "maxItems": 20
        },
        "InstancesPort": {
          "description": "The target instance port number.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetGroupArn": {
          "description": "The target group Amazon Resource Name (ARN), in the
 form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstancesIds",
          "InstancesPort",
          "TargetGroupArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancesIds",
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3skaisgnq0pf8

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar alias de cuenta

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Account Alias",
  "description": "Update an existing AWS account alias. Note that an AWS account can
 have only one alias. If you update the account alias, the new alias overwrites the
 previous alias, and the URL containing the previous alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The new alias name for the AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceAliasIfExists": {
          "description": "Specify True, to explicitly request that the current AWS
account alias name be updated. Must be True; cannot be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "True"
            ],
            "type": "string",
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias",
          "ReplaceAliasIfExists"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSAccountAlias",
        "ReplaceAliasIfExists"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3t4lifos8tu58

Clasificaciones:

- Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Crear (para NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for NLB",
  "description": "Use to create a target group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-6pvp2f7cp481g1r47",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
      ],
      "default": "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NetworkLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the network load balancer
 in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/net/load-
balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that trigger
 if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/net/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": "3"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 10 or 30 seconds.",
          "default": 30
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
 where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
 HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ],
          "default": "TCP"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": "80"
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the target group. This name must be unique per
 account, per region.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
          "default": ""
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
 not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The registration type of the targets; determines how you
 specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
 instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
 a target group, you cannot change its target type.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
          "default": ""
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "InstancePort",
          "NetworkLoadBalancerArn",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "ProxyProtocolV2",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
```

```
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancePort",
        "NetworkLoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
```

```
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3u61cd4edns0x

Clasificaciones:

- Administración | Programador de recursos AMS | Programación | Actualización

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Update an existing schedule to be used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler schedule be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```
            "update"
          ],
          "default": "update"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Name": {
        "description": "The name of the schedule to update.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Description": {
        "description": "A meaningful description for the schedule.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Hibernate": {
        "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Enforced": {
```

```
        "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "OverrideStatus": {
        "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "running",
            "stopped"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Periods": {
        "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "RetainRunning": {
```

```
        "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "StopNewInstances": {
        "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it is
running outside of the running period. False to not stop the resource. The default is
true.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "SSMMaintenanceWindow": {
        "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TimeZone": {
```

```
        "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan",
            "Africa/Accra",
            "Africa/Addis_Ababa",
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
```

```
                "Africa/Maputo",
                "Africa/Maseru",
                "Africa/Mbabane",
                "Africa/Mogadishu",
                "Africa/Monrovia",
                "Africa/Nairobi",
                "Africa/Ndjamena",
                "Africa/Niamey",
                "Africa/Nouakchott",
                "Africa/Ouagadougou",
                "Africa/Porto-Novo",
                "Africa/Sao_Tome",
                "Africa/Tripoli",
                "Africa/Tunis",
                "Africa/Windhoek",
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
```

```
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
```

```
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
```

```
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
```

```
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
```

```
            "Asia/Muscat",
            "Asia/Nicosia",
            "Asia/Novokuznetsk",
            "Asia/Novosibirsk",
            "Asia/Omsk",
            "Asia/Oral",
            "Asia/Phnom_Penh",
            "Asia/Pontianak",
            "Asia/Pyongyang",
            "Asia/Qatar",
            "Asia/Qyzylorda",
            "Asia/Rangoon",
            "Asia/Riyadh",
            "Asia/Sakhalin",
            "Asia/Samarkand",
            "Asia/Seoul",
            "Asia/Shanghai",
            "Asia/Singapore",
            "Asia/Taipei",
            "Asia/Tashkent",
            "Asia/Tbilisi",
            "Asia/Tehran",
            "Asia/Thimphu",
            "Asia/Tokyo",
            "Asia/Ulaanbaatar",
            "Asia/Urumqi",
            "Asia/Ust-Nera",
            "Asia/Vientiane",
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
```

```
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
```

```
                "Europe/Minsk",
                "Europe/Monaco",
                "Europe/Moscow",
                "Europe/Oslo",
                "Europe/Paris",
                "Europe/Podgorica",
                "Europe/Prague",
                "Europe/Riga",
                "Europe/Rome",
                "Europe/Samara",
                "Europe/San_Marino",
                "Europe/Sarajevo",
                "Europe/Simferopol",
                "Europe/Skopje",
                "Europe/Sofia",
                "Europe/Stockholm",
                "Europe/Tallinn",
                "Europe/Tirane",
                "Europe/Uzhgorod",
                "Europe/Vaduz",
                "Europe/Vatican",
                "Europe/Vienna",
                "Europe/Vilnius",
                "Europe/Volgograd",
                "Europe/Warsaw",
                "Europe/Zagreb",
                "Europe/Zaporozhye",
                "Europe/Zurich",
                "GMT",
                "Indian/Antananarivo",
                "Indian/Chagos",
                "Indian/Christmas",
                "Indian/Cocos",
                "Indian/Comoro",
                "Indian/Kerguelen",
                "Indian/Mahe",
                "Indian/Maldives",
                "Indian/Mauritius",
                "Indian/Mayotte",
                "Indian/Reunion",
                "Pacific/Apia",
                "Pacific/Auckland",
                "Pacific/Chatham",
                "Pacific/Chuuk",
```

```
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
            "Pacific/Guadalcanal",
            "Pacific/Guam",
            "Pacific/Honolulu",
            "Pacific/Johnston",
            "Pacific/Kiritimati",
            "Pacific/Kosrae",
            "Pacific/Kwajalein",
            "Pacific/Majuro",
            "Pacific/Marquesas",
            "Pacific/Midway",
            "Pacific/Nauru",
            "Pacific/Niue",
            "Pacific/Norfolk",
            "Pacific/Noumea",
            "Pacific/Pago_Pago",
            "Pacific/Palau",
            "Pacific/Pitcairn",
            "Pacific/Pohnpei",
            "Pacific/Port_Moresby",
            "Pacific/Rarotonga",
            "Pacific/Saipan",
            "Pacific/Tahiti",
            "Pacific/Tarawa",
            "Pacific/Tongatapu",
            "Pacific/Wake",
            "Pacific/Wallis",
            "US/Alaska",
            "US/Arizona",
            "US/Central",
            "US/Eastern",
            "US/Hawaii",
            "US/Mountain",
            "US/Pacific",
            "UTC"
          ]
        },
```

```
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
```

```
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3u9yd8jznb2zd

Clasificaciones:

- Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Encriptar

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt AMI",
```

```
  "description": "Use to create a custom AMI with an encrypted EBS snapshot, which
 protects data at rest. When the encrypted AMI is launched, the corresponding EBS
 volume is encrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI to encrypt, in the form ami-0123abcd or
 ami-01234567890abcdef. The new AMI appends a date/time stamp and 'encrypted-copy' to
 the name of the source AMI.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "A KMS key to encrypt the AMI with. If one is not specified,
 the default EBS KMS key for the account is used. Allows any format specified in
 EC2 documentation for CopyImage API: https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/
APIReference/API_CopyImage.html",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the source AMI is available and where the
 encrypted AMI will be created, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AmiId",
    "VpcId"
  ]
}
```


Esquema para el tipo de cambio ct-3va4bkrxb9z42

Clasificaciones:

- Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Excluir archivos y carpetas (es necesario revisar)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",
  "description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude)
 when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those
 files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend
 Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on
 excluded files and folders are included in reports",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "FilePath": {
          "description": "The location of the file in the instance to exclude from the
 Trend Micro scanning",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+.([a-zA-Z0-9]*)\\\\?|^(/
[^/]*)+.([a-zA-Z0-9]*)/?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "FolderPath": {
          "description": "The location of the folder in the instance to exclude from
 the Trend Micro scanning",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+\\\\?|^(/[^/]*)+/?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "FilePath",
          "FolderPath"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema de cambio: escriba ct-3vfxkiudtovm9

Clasificaciones:

- Administración | Parcheo | Ventana de parches | Establecer estado

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window.
 If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence
 of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no
 longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until
 completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "MaintenanceWindowId": {
          "description": "The ID of the SSM patch maintenance window to set the status
 for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "Enabled": {
          "description": "True to enable the patch window, false to disable it.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "MaintenanceWindowId",
          "Enabled"
        ]
      },
      "required": [
        "MaintenanceWindowId",
        "Enabled"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema de cambio: tipo ct-3w4lxdl3pqxob

Clasificaciones:

- Implementación | Pilas estándar | Pila de un solo nivel de alta disponibilidad | Creación (con ELB)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create HA One-Tier Stack With ELB",
  "description": "Create a stack with an Auto Scaling Group, and an Elastic Load
 Balancer (ELB) with up to two listeners, integrated with an existing security group
 that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-g7rc538l62r4c23nb",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-g7rc538l62r4c23nb"
      ],
      "default": "stm-g7rc538l62r4c23nb"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "AutoScaling": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
       "AmiId": {
         "type": "string",
         "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
         "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
       },
       "Cooldown": {
         "type": "string",
         "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
         "default": "300"
       },
       "EBSOptimized": {
         "type": "string",
         "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ],
         "default": "false"
       },
       "HealthCheckGracePeriod": {
         "type": "string",
         "description": "The amount of time, in seconds, that auto scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
         "default": "600"
       },
       "HealthCheckType": {
         "type": "string",
         "description": "The service from which the health status is used, Amazon EC2
or Elastic Load Balancer.",
         "enum": [
           "EC2",
           "ELB"
         ],
         "default": "EC2"
       },
       "IAMInstanceProfile": {
         "type": "string",
```

```
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
 available.",
          "pattern": "^customer[\\w-]+$",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "DetailedMonitoring": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
 Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "RootVolumeIops": {
          "type": "string",
          "description": "The IOPS to use for the root volume if volume type is io1,
 io2, or gp3."
        },
        "RootVolumeName": {
          "type": "string",
          "description": "The device name of the root volume (/dev/xvda or /dev/
sda1).",
          "enum": [
            "/dev/xvda",
            "/dev/sda1"
          ],
          "default": "/dev/xvda"
        },
        "RootVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of the root volume for the instance in GiB.",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "RootVolumeThroughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The throughput in MiB/s to provision for the root volume if
 the volume type is gp3.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000
        },
```

```
        "RootVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of the root volume for the instance. The default is
gp3.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxBatchSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum number of Auto Scaling group instances that AWS
CloudFormation updates at a time.",
          "default": 1
        },
        "MaxInstances": {
          "type": "string",
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "default": "2"
        },
        "MinInstances": {
          "type": "string",
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "default": "2"
        },
        "MinInstancesInService": {
          "type": "integer",
          "description": "The minimum number of instances that you want in service
within the Auto Scaling group while AWS CloudFormation updates old instances.",
          "default": 1
        },
        "ScaleDownPolicyCooldown": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "default": "300"
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "default": "4"
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "default": "-1"
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "type": "string",
          "description": "The statistic to apply to the scaling down alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "default": "35"
        },
        "ScaleMetricName": {
          "type": "string",
          "description": "The metric to use in a scaling event.",
```

```
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleUpPolicyCooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "default": "2"
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time over which ScaleUpPolicyStatistic is applied. You
must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "default": "2"
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "type": "string",
          "description": "The statistic to apply to the scaling up alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
          "enum": [
```

```
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "default": "75"
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "type": "array",
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AmiId",
          "InstanceType",
          "RootVolumeIops",
          "RootVolumeName",
          "RootVolumeSize",
          "RootVolumeThroughput",
          "RootVolumeType",
```

```
          "EBSOptimized",
          "MaxInstances",
          "MinInstances",
          "IAMInstanceProfile",
          "SubnetIds",
          "UserData",
          "MaxBatchSize",
          "MinInstancesInService",
          "HealthCheckType",
          "HealthCheckGracePeriod",
          "DetailedMonitoring",
          "Cooldown",
          "ScaleMetricName",
          "ScaleUpPolicyCooldown",
          "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ScaleUpPolicyPeriod",
          "ScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ScaleUpPolicyStatistic",
          "ScaleUpPolicyThreshold",
          "ScaleDownPolicyCooldown",
          "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ScaleDownPolicyPeriod",
          "ScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ScaleDownPolicyStatistic",
          "ScaleDownPolicyThreshold"
        ]
      },
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "LoadBalancer": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "Public": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "string",
          "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "AccessLogInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
          "enum": [
            "5",
            "60"
          ],
          "default": "60"
        },
        "ConnectionDrainingTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "IdleTimeout": {
```

```
          "type": "integer",
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
 load balancer closes the connection.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "CrossZone": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
 nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
 disable. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
 before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,1}$",
          "default": "2"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
 individual load balancer node.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
 protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
 For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$",
          "default": "TCP:80"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, during which no response
means a failed health probe. This value must be less than the value for Interval.",
        "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
        "default": "5"
      },
      "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the unhealthy state.",
        "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,2}$",
        "default": "10"
      },
      "LBCookieExpirationPeriod": {
        "type": "string",
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie should be
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      },
      "LBCookieStickinessPolicyName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "AppCookieName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "AppCookiePolicyName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
```

```
          "Public",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "CrossZone",
          "IdleTimeout",
          "AccessLogInterval",
          "ConnectionDrainingTimeout",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTarget",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "LBCookieExpirationPeriod",
          "LBCookieStickinessPolicyName",
          "AppCookieName",
          "AppCookiePolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
```

```
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
```

```
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
```

```
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "AutoScaling",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "AutoScaling",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Historial del documento

En la siguiente tabla se describen los cambios importantes de cada versión de la Guía de referencia de tipos de cambios de AMS. Para recibir notificaciones sobre los cambios en esta documentación, puede suscribirse a una fuente RSS.

Cambio	Descripción	Fecha
Tipo de cambio actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Eliminar los certificados de escucha de ALB	2 de octubre de 2025
Nuevo tipo de cambio: EC2 Instance Stack | Actualizar la versión IMDS (es necesaria una revisión)	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la versión de IMDS (es necesaria una revisión)	2 de octubre de 2025
Tipo de cambio actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | EBS Volume | Detach	25 de septiembre de 2025
Tipo de cambio actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Autorizar la regla de entrada	25 de septiembre de 2025
Tipo de cambio actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (es necesaria una revisión)	25 de septiembre de 2025
Tipo de cambio actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity	25 de septiembre de 2025

	and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (es necesaria una revisión)	
Tipo de cambio actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Crear grupo de opciones (es necesario revisar)	25 de septiembre de 2025
Se actualizó la sección de consejos para RDS Database Stack | Stop DB Instance	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Detener instancia de base de datos	25 de septiembre de 2025
Se actualizó la sección de consejos para EBS Snapshot | Delete	Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Eliminar	25 de septiembre de 2025
Nuevo tipo de cambio: actualizar la política de puntos finales de VPC	Administración | Componentes de pila avanzados | Punto final de VPC | Política de actualización (es necesaria una revisión)	25 de septiembre de 2025
Nuevo tipo de cambio: actualizar la configuración regional del Servicio de metadatos de EC2 instancias (IMDS) (es necesaria una revisión)	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la configuración predeterminada del IMDS a nivel regional (es necesaria una revisión)	25 de septiembre de 2025
Nuevo tipo de cambio: eliminar la puerta de enlace NAT (es necesaria una revisión)	Administración | Componentes de pila avanzados | Puerta de enlace NAT | Eliminar (es necesario revisar)	25 de septiembre de 2025

Nuevo tipo de cambio: Crear una regla de escucha del ELB	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de balanceadores de carga (ELB) | Creación de una regla de escucha	25 de septiembre de 2025
Se actualizó la sección de consejos para aprobar un conjunto de cambios CloudFormation en la pila de ingesta	Administración | Pila personalizada | Apila a partir de una CloudFormation plantilla | Aprobar el conjunto de cambios y actualizarlo	15 de septiembre de 2025
Se actualizó la duración prevista de la ejecución	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Redimensionar	5 de septiembre de 2025
Se ha eliminado el enlace al glosario TOC	AWS Glosario.	8 de agosto de 2025
Nuevo tipo de cambio: eliminación del grupo objetivo (es necesario revisarlo)	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Eliminar (es necesario revisar)	23 de julio de 2025
Nuevo tipo de cambio: Directory Service Create AD SPN	Administración | Directory Service | Objeto informático | Crear nombre principal de servicio (SPN)	23 de julio de 2025

Se actualizó el conjunto de opciones de parámetros de los tipos de cambio: restrinja la selección de la política ELBSecurity TLS-1-0-2015-04 como política de seguridad SSL	Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Actualización, implementación | Pilas estándar | Pila de un nivel de alta disponibilidad | Creación, implementación | Componentes de pila avanzados | Listener | Crear (para ALB o NLB), Implementación | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Crear	10 de julio de 2025
Nota descriptiva del tipo de cambio actualizada: Eliminar grupo objetivo (es necesario revisarlo)	Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Separar	10 de julio de 2025
Nuevo parámetro de tipo de cambio: CreatePolicyAsInlinePolicy	Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (es necesaria una revisión)	24 de junio de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Pila personalizada | Apilación a partir de CloudFormation plantilla | Continuar con la reversión de la actualización	24 de junio de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Componentes de pila avanzados | VPC | Administrar la asignación automática pública de subredes IPv4	24 de junio de 2025

Tipo de cambio actualizado	Administración | Trusted Remediator | Configuración de remediación | Actualizar nuevo parámetro: `PreconfiguredParameters` permite cambiar los valores de los parámetros preconfigurados en las Trusted Advisor comprobaciones de Trusted Remediator.	20 de mayo de 2025
Tipo de cambio actualizado	Despliegue | Patrones de AMS | Solución | Despliegue (es necesario revisar) Nuevo parámetro: `ExcludeAccounts` permite excluir las cuentas de aplicaciones de la creación de instancias de la pila al crear la StackSet pila.	20 de mayo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del acceso público	20 de mayo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Implementación | Componentes de pila avanzados | Resource Access Manager (RAM) | Crear un recurso compartido de reglas de resolución	20 de mayo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar	30 de abril de 2025

Tipo de cambio actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cifrar volúmenes de instancias Nuevo parámetro:`CopyTagsToNewEncryptedVolumes` .	24 de abril de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Escanee y obtenga resultados (es necesaria una revisión)	22 de abril de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Eliminar el agente EPS de Trend Micro (es necesario revisarlo)	22 de abril de 2025
Nuevo tipo de cambio	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Crear grupo de opciones (es necesaria una revisión)	22 de abril de 2025
Nuevo tipo de cambio	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de destino (kafka)	22 de abril de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Recursos independientes | Load Balancer | Eliminar	22 de abril de 2025

Tipo de cambio actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Compartir (es necesario revisar) Se agregó un nuevo parámetro`OrganizationalUnitARNs` ,.	27 de marzo de 2025
Tutorial sobre el tipo de cambio de actualización	Cuenta administrada | DNS | Migrar a Route 53 (se requiere revisión) El nombre de la operación se actualizó con «revisión requerida» para indicar que se trata de un tipo de cambio que se ejecuta manualmente.	27 de marzo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Excluir archivos y carpetas (es necesaria una revisión) Excluya and/or las carpetas de archivos específicas del análisis de Trend Micro.	27 de marzo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Actualice la configuración de corrección de Trusted Remediator.	19 de marzo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Solicite la subsanación de un hallazgo de Trusted Remediator.	19 de marzo de 2025
Nuevo tipo de cambio	Habilite o deshabilite el servicio Trusted Remediator.	19 de marzo de 2025

Actualice los tutoriales de los tipos de cambio	Gestión | Zona de aterrizaje gestionada | Cuenta de aplicación | Confirme la salida y gestión | Zona de aterrizaje gestionada | Cuenta de gestión | Cuenta de aplicación externa Nota añadida: Tras confirmar la salida, dispone de 48 horas para ejecutar el tipo de cambio de salida. Si no se ejecuta en 48 horas, la confirmación se pierde y se debe reiniciar el proceso.	20 de febrero de 2025
Tutorial del tipo de cambio de actualización	Administración | Pila personalizada | Apila a partir de CloudFormation una plantilla | Solucionar el problema Se agregó la lista de recursos compatibles con este CT.	20 de febrero de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Actualizar el estado del agente (es necesario revisarlo).	20 de febrero de 2025
Nuevo tipo de cambio	Administración | Seguridad del host | Trend Micro | Añadir usuario (es necesario revisar).	20 de febrero de 2025

Tipo de cambio actualizado: implementación | Recursos independientes | EC2 instancia | Crear para WIGS (es necesaria una revisión)	Se agregó una nota según la cual, para usar la AWS Marketplace AMI, debe suscribirse a la AMI desde esa cuenta y, a continuación, aceptar los términos de la AMI. AMS no puede realizar estas acciones por usted porque, como comprador, las realiza usted mismo.	23 de enero de enero de 2025
Nuevo tipo de cambio: gestión | Supervisión y notificación | SNS | Actualización (es necesaria una revisión)	Cambia el tipo para solicitar que AMS actualice por ti un tema de SNS de tu cuenta. Úselo cuando necesite ayuda adicional o comunicaciones sobre el tema de SNS que desee actualizar.	23 de enero de enero de 2025
Nuevo tipo de cambio: Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Eliminar (es necesario revisar)	Cambie el tipo para solicitar que AMS elimine las instantáneas de EBS por usted. Úselo cuando necesite ayuda adicional o comunicaciones sobre las instantáneas que desee eliminar.	23 de enero de enero de 2025
Nuevo tipo de cambio: implementación | componentes de pila avanzados | punto de acceso S3 | Crear	Cambie el tipo de creación de un punto de acceso S3.	23 de enero de enero de 2025

Nuevo parámetro de tipo de cambio	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento de S3 | Creación y administración | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento de S3 | Actualización de los tipos de cambio para crear y actualizar el almacenamiento de S3, nuevo parámetro para las etiquetas.	23 de enero de enero de 2025
Tipo de cambio actualizado: Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación de un grupo de subredes de base de datos	El «patrón» se ha eliminado de las `Tags` secciones `Keys` y del esquema CT.	19 de diciembre de 2024
Tipo de cambio actualizado: Despliegue | AMS Resource Scheduler | Solution | Deploy	Parámetros `MemorySize` y `SchedulerFrequency` agregados a los esquemas CT. Los valores por defecto son `512MB` y`10 mins`, respectivamente.	19 de diciembre de 2024
Tipo de cambio actualizado: Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Separar instancias	Ya está disponible una nueva versión de este tipo de cambio.	21 de noviembre de 2024
Tipo de cambio actualizado: Administración | Componentes apilados avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización	Ya está disponible una nueva versión de este tipo de cambio.	21 de noviembre de 2024

Tipo de cambio actualizado: implementación | Componentes apilados avanzados | Almacenamiento S3 | Creación	Ya está disponible una nueva versión de este tipo de cambio.	21 de noviembre de 2024

Tipo de cambio actualizado	`ExpectedExecutionDurationInMinutes` Se actualizó de `60` a `240` para los 35 tipos de cambios siguientes: • ct-3dpd8mdd9jn1r • ct-2epp05vrlwod (v1, v2, v3) • ct-220bdb8blaixf • ct-1oxx2g2d7hc90 (v1, v2) • ct-2jndrh7uit8uf • ct-1urj94c3hdfu5 • ct-08avsj2e9mc7g • ct-25v6r7t8gvkq5 • ct-36emj2uapfbu8 (v1, v2) • ct-211l2gxvsrrhy • ct-2aaaqid7asjy6 • ct-30j78u6li9aqr • ct-27tuth19k52b4 • ct-2zxya20wmf5bf (v1, v2) • ct-05yb337abq3x5 • ct-3ovo7px2vsa6n (v1, v2, v3) • ct-27jjy5wnrfef2 • ct-31eyj2hlvqjwu • ct-0ttx8eh3ice91 • ct-0fpjlxa808sh2 (v1, v2) • ct-3cp96z7r065e4 • ct-3memthlcmvc1b • ct-0ixp4ch2tiu04 • ct-1ay83wy4vxa3k • ct-3qe6io8t6jtny	21 de noviembre de 2024

	• ct-1pybwg08h8qsz • ct-1706xvvk6j9hf • ct-2r9xvd3sdsic0 • ct-3gjfayulf5hhs • ct-2tqi3kjcusen4 • ct-1b8fudnqq7m8r • ct-07jzw8bzd2on7 • ct-2qjqju7h67s7w • ct-2rnjx5yd6jgpt • ct-34sxfo53yuzah	
Tipo de cambio actualizado	La descripción del tipo de cambio se ha actualizado para reflejar que este CT se utiliza para actualizar el acceso de solo lectura.	24 de octubre de 2024
Tipo de cambio actualizado	La descripción del tipo de cambio se ha actualizado para reflejar que este CT se utiliza para actualizar el acceso de los administradores de la pila.	24 de octubre de 2024
Tipo de cambio actualizado	La restricción para eliminar las instantáneas creadas hace menos de 60 días pasa a ser de hace menos de 30 días. Se agregó un parámetro opcional para el URI de S3 de un bucket que pertenece al mismo Cuenta de AWS. El informe de instantáneas no válidas se carga en este depósito.	24 de octubre de 2024

Nuevo tipo de cambio	Nuevo tipo de cambio para crear un grupo de parámetros de RDS personalizado y, opcionalmente, adjuntarlo a una instancia de RDS existente.	30 de agosto de 2024
Tipo de cambio actualizado	Se actualizó la descripción del tipo de cambio.	9 de agosto de 2024
Actualizar el tipo de cambio	La segunda versión de este tipo de cambio ya está disponible.	22 de mayo de 2024
Nuevo tipo de cambio	Nuevo tipo de cambio para añadir una notificación de evento al bucket de S3 especificado mediante llamadas directas a la API.	22 de mayo de 2024
Tipo de cambio obsoleto	Despliegue | Componentes de pila avanzados | AWS Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (permisos de lectura)	8 de abril de 2024

Actualizaciones anteriores

En la siguiente tabla se describen los cambios importantes introducidos en la documentación de la Guía de referencia de tipos de cambio del AMS antes de marzo de 2024.

- Versión de la API: 21 de mayo de 2019

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo CT	Administración | Cuenta gestionada | Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Actualizar la lista de denegaciones personalizada (es necesario revisarla). Nuevo CT.	ct-2r9xvd3sdsic0
CT actualizado	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Cuenta de aplicación externa. CT actualizado.	ct-0vdiy51oyrhhm
Nuevo CT	Administración | Cuenta administrada | DNS | Migrar a Route 53. Nuevo CT.	ct-2tqi3kjcusen4
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Volumen de EBS | Eliminar. CT actualizado.	ct-3e3h8u0sp5z80
CT actualizado	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Añadir ruta estática. Sección de información adicional actualizada.	ct-3r2ckznmt0a59
CT actualizado	Despliegue | Advanced Stack Components | Identity and Access Management (IAM) | Crear un rol vinculado a un servicio. Se agregó `CustomSuffix` un parámetro de entrada.	ct-2eof6j3mlcwhf
CT actualizado	Despliegue | Zona de aterrizaje gestionada | Cuenta de administración | Crear un SCP personalizado (es necesario revisar). Se agregó una nota en la sección de consejos.	ct-33ste5yc7hprs
Nuevo CT	Administración | Advanced Stack Components | Route 53 Resolver | Desasocie las reglas de resolución de la VPC.	ct-2pfarpvczsstr

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Nuevo CT.	
CT actualizado	Administración | Parcheo | Ventana de parches | Actualización. CT actualizado.	ct-2utx36abv83pv
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Protección contra eliminaciones y actualizaciones. CT actualizado.	ct-2syhk4sr7cvyw
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Actualización de la supervisión mejorada. Nuevo CT.	ct-3jx80fquylzhf
CT actualizado	Implementación | Directory Service | DNS | Crear una cuenta de servicio gestionado por grupos. CT actualizado.	ct-2qhl8j1pjnbgn
CT actualizado	Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Actualización. CT actualizado.	ct-1ay83wy4vxa3k
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualizar la contraseña maestra. CT actualizado.	ct-2052miu12d8fn
CT actualizado	Implementación | Advanced Stack Components | ACM | Crear un certificado privado. CT actualizado.	ct-3ll9hnadql9s1
CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | EC2 apilar | Crear (con volúmenes adicionales). Sección de consejos actualizada.	ct-1aqsjf86w6vxg

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Implementación | Advanced Stack Components | Database Migration Service (DMS) | Crear punto final de origen. Sección de consejos actualizada.	Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint
Nueva tomografía computarizada	Administración | Advanced Stack Components | Route 53 Resolver | Asociar la VPC con la regla de resolución. Nuevo CT	ct-2pbqoffhclpek
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Actualización. Nuevo CT	ct-3ovo7px2vsa6n
CT actualizado	Administración | Advanced Stack Components | Grupo de seguridad | Asociado. Nuevo CT	ct-12lyw7otiyr6f
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Desasociar. Nuevo CT	ct-13lk0noacn6ua
CT actualizado	Administración | Advanced Stack Components | Almacenamiento S3 | Política de actualización (es necesaria una revisión). Nuevo CT	ct-0fpjlxa808sh2
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Certificado Rotate DB. Nuevo CT	ct-1ezarc5xph3tq

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Advanced Stack Components | Etiqueta | Actualización (es necesaria una revisión). Nuevo CT	ct-0zko7t3rk2efb
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Compartir (es necesario revisar). Nuevo CT	ct-05yb337abq3x5
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Actualización (es necesaria una revisión). Nueva versión	ct-3ovo7px2vsa6n
Nuevo CT	Administración | Directory Service | Directorio | Crear confianza en AD.	ct-0x6dylrnfjgz5
CT actualizado	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear clave de acceso. Versión 2.	ct-2hhqzgxvkcig8
CT actualizado	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (grupo de subredes de clústeres). Nueva descripción requerida. parameterSubnetGroup	ct-0q43l40hxrzum
Actualizado CTs	Despliegue | Componentes de pila avanzados | EC2 Apilación | Creación. Despliegue | Ingestión | Pila a partir de la instancia migrada del socio de migración | Crear. Nuevo parámetro opcional: Enforce. IMDSv2	ct-14027q0sjyt1h ct-257p9zjk14ija
Nuevo CT	Administración | Cuenta administrada | Duración del acceso a la pila | Anulación (es necesaria una revisión).	ct-0jb01cofkhwk1

Cambio	Descripción	Enlace (s)
¿Nuevo CTs	Implementación | Advanced Stack Components | Identity and Access Management (IAM) | Crear entidad o política (permisos de lectura-escritura). Administración | Advanced Stack Components | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar entidad o política (permisos de lectura-escritura). Administración | Advanced Stack Components | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar entidad o política (permisos de lectura-escritura). Administración | Cuenta gestionada | Aprovisionamiento automatizado de IAM con permisos de lectura y escritura | Habilitar (es necesario revisarlo)	ct-1n9gfnog5x7fl ct-1e0xmuy1difq ct-17cj84y7632o6 ct-1706xvvk6j9hf
¿Nuevo CTs	Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear pila de stacksets, ct-16pknsfa8lul7. Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Eliminar pila de stacksets, ct-1yqy4frl5s8y8. Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Actualizar pila de stacksets, ct-1v9g9n30woc8h.	ct-16pknsfa8lul7 ct-1yqy4frl5s8y8 ct-1v9g9n30woc8h
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. La versión 3.0 añade compatibilidad con un tiempo máximo de acceso a la pila personalizado. Envíe un RFC al tipo de cambio Management | Other | Other | Update (es necesario revisar) (ct-0xdawir96cy7k) en la cuenta SALZ o en la cuenta MALZ Shared Services para personalizar este valor.	ct-1dmlg9g1l91h6

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Actualización, ct-0ikpop8zqhkxg. La versión 3.0 añade compatibilidad con un tiempo máximo de acceso a la pila personalizado. Envíe un RFC al tipo de cambio Management | Other | Other | Update (es necesario revisar) (ct-0xdawir96cy7k) en la cuenta SALZ o en la cuenta MALZ Shared Services para personalizar este valor.	ct-0ikpop8zqhkxg
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a Stack | Grant, ct-199h35t7uz6jl. La versión 3.0 añade compatibilidad con un tiempo máximo de acceso a la pila personalizado. Envíe un RFC al tipo de cambio Management | Other | Other | Update (es necesario revisar) (ct-0xdawir96cy7k) en la cuenta SALZ o en la cuenta MALZ Shared Services para personalizar este valor.	ct-199h35t7uz6jl
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a Stack | Actualización, ct-3kh1wiizlne1i. La versión 3.0 añade compatibilidad con un tiempo máximo de acceso a la pila personalizado. Envíe un RFC al tipo de cambio Management | Other | Other | Update (es necesario revisar) (ct-0xdawir96cy7k) en la cuenta SALZ o en la cuenta MALZ Shared Services para personalizar este valor.	ct-3kh1wiizlne1i
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. La versión 3.0 es la versión predeterminada, que admite varios nombres de usuario y permite tiempos de acceso de hasta 12 horas (anteriormente 8).	ct-1dmlg9g1l91h6

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de administrador de Stack | Actualización, ct-0ikpop8zqhkxg. La versión 3.0 es la versión predeterminada, que admite varios nombres de usuario y permite tiempos de acceso de hasta 12 horas (anteriormente 8).	ct-0ikpop8zqhkxg
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a Stack | Grant, ct-199h35t7uz6jl. La versión 3.0 es la versión predeterminada, que admite varios nombres de usuario y permite tiempos de acceso de hasta 12 horas (anteriormente 8).	ct-199h35t7uz6jl
CT actualizado	Administración | Acceso | Acceso de solo lectura a Stack | Actualización, ct-3kh1wiizlne1i. La versión 3.0 es la versión predeterminada, que admite varios nombres de usuario y permite tiempos de acceso de hasta 12 horas (anteriormente 8).	ct-3kh1wiizlne1i
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Actualice el tamaño de la instancia del bastión (es necesario revisarlo), ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Actualice el recuento de instancias o sesiones del bastión (es necesario revisar) ct-1962s5oczal9z.	ct-1962s5oczal9z
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Bastiones | Añadir CIDR Ingress (es necesario revisar) ct-36zubwzxp44a4.	ct-36zubwzxp44a4
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Asociar direcciones IP privadas (es necesario revisar), ct-1pvlhug439gl2.	ct-1pvlhug439gl2

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización de la supervisión detallada de la instancia, ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Nuevo CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | VPC | Agregar ruta estática (es necesario revisar), ct-06bwg93ukgg8t.	ct-06bwg93ukgg8t
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Anular el registro (varios), ct-26vhhlj9jmlpf La versión 2.0 AMIs permite anular el registro de varias solicitudes en una sola solicitud.	ct-26vhhlj9jmlpf
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Regla de autorización de entrada, ct-3j2zstluz6dxq. Actualizado a la versión 3.0.	ct-3j2zstluz6dxq
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Revocar la regla de entrada, ct-1vjbacfr4ufdv. Actualizado a la versión 3.0.	ct-1vjbacfr4ufdv
CT actualizado	Implementación | Programador de recursos AMS | Solución | Implementación, ct-0ywnhc8e5k9z5. La versión 2 requiere el parámetro Acción (despliegue o actualización).	ct-0ywnhc8e5k9z5
CT actualizado	Administración | Programador de recursos AMS | Solución | Actualización, ct-2c7ve50jost1v. La versión 2 requiere el parámetro Acción (despliegue o actualización).	ct-2c7ve50jost1v

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo Auto Scaling | Crear, ct-2tylseo8rxfsc. Nuevo IMDSv2 parámetro opcional Enforce.	ct-2tylseo8rxfsc
CT actualizado	Implementación | Pilas estándar | Pila de dos niveles de alta disponibilidad | Create, ct-06mjngx5flwto. Nuevo IMDSv2 parámetro opcional Enforce.	ct-06mjngx5flwto
Nuevo CT	Administración | Directory Service | Directorio | Compartir directorio, ct-369odosk0pd9w.	ct-369odosk0pd9w
Nuevo CT	Administración | Directory Service | Directory | Unshare Directory , ct-2xd2anlb5hbzo.	ct-2xd2anlb5hbzo
CT actualizado	Administración | Seguridad del host | Trend Micro DSM | Añadir inicio de sesión (solo lectura), ct-0wspy4o646g9p. La versión 2 incluye nuevos parámetros y ejemplos. No requiere una revisión.	ct-0wspy4o646g9p
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Anular el registro, ct-26vhhlj9jmlpf. La versión 2 admite AMIs la eliminación o anulación del registro de varios.	ct-26vhhlj9jmlpf
CT actualizado	Implementación | Directory Service | DNS | Crear un reenviador condicional, ct-3nba0wtdugnan. El reenviador condicional ahora admite hasta 5 direcciones IP.	ct-3nba0wtdugnan
CT actualizado	Administración | Directory Service | DNS | Actualizar el reenviador condicional, ct-2fqmbyud166z9. El reenviador condicional ahora admite hasta 5 direcciones IP.	ct-2fqmbyud166z9

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambiar nombre de host (Linux), ct-2781aqd6f6svs. La versión 2 no requiere revisión.	ct-2781aqd6f6svs
CT actualizado	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Grupo Auto Scaling | Crear, ct-2tylseo8rxfsc. La versión 3 tiene nuevas descripciones de parámetros.	ct-2tylseo8rxfsc
Tutorial de CT actualizado	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de solicitud | Confirme la salida, ct-2wlfo2jxj2rkj. Se agregaron consejos.	ct-2wlfo2jxj2rkj
Tutoriales de CT actualizados	Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Actualización, ct-1d55pi44ff21u e implementación | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Crear, ct-0c38gftq56zj6. Se RRs agregaron consejos sobre el límite de 500.	ct-1d55pi44ff21u y ct-0c38gftq56zj6
Nuevo CT	Despliegue | Componentes de pila avanzados | VPCEndpoint (Interfaz) | Crear, ct-3oafsdbzjtuqp.	ct-3oafsdbzjtuqp
Nuevo CT	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del cifrado, ct-128svy9nn2yj8.	ct-128svy9nn2yj8
Nuevo CT	Despliegue | Componentes apilados avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización del control de versiones, ct-2hh93eyzmwbkd.	ct-2hh93eyzmwbkd
Nuevo CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Tipo de instancia de actualización, ct-13swbwdxg106z.	ct-13swbwdxg106z

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización de la configuración MultiAZ, ct-36jq7gvwyty8h.	ct-36jq7gvwyty8h
Nuevo CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Almacenamiento de actualizaciones, ct-0loed9dzig1ze.	ct-0loed9dzig1ze
CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Copy, ct-1c0jrxd3su5oe. Se agregó compatibilidad con claves KMS multirregionales (MRK).	ct-1c0jrxd3su5oe
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Reemplace el perfil de instancia, ct-37kcp2v1mriu6. Actualizado a la versión 2.0 con nuevos parámetros.	ct-37kcp2v1mriu6
CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | EC2 pila | Creación (con volúmenes adicionales), ct-1aqsjf86w6vxg. Se agregó soporte para especificar el número de núcleos y los hilos por núcleo.	ct-1aqsjf86w6vxg
CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Crear, ct-1d84keiri1jhg. Se agregó una guía para eliminar una clave y una advertencia de que la eliminación no se produce automáticamente.	ct-1d84keiri1jhg
Actualizado CTs	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Crear, ct-3cx7we852p3af. Se actualizaron los parámetros, la descripción y la captura de pantalla de la consola.	ct-3cx7we852p3af

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Actualizado CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización, ct-0xqwmtn1hfh8u. Se actualizaron los parámetros, la descripción y la captura de pantalla de la consola.	ct-0xqwmtn1hfh8u
Actualizado CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Eliminar, ct-2zebb2czoxpjd. Se actualizaron los parámetros, la descripción y la captura de pantalla de la consola.	ct-2zebb2czoxpjd
Actualizado CTs	Administración | Recursos independientes | EC2 Instancia | Terminate, ct-3dfubbpesm2v9. Se actualizaron los parámetros, la descripción y la captura de pantalla de la consola.	ct-3dfubbpesm2v9
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Actualización DeleteOnTermination (es necesaria una revisión), ct-2aaaqid7asjy6. DeleteOnTermination Descripción actualizada del parámetro.	ct-2aaaqid7asjy6
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Actualización, ct-3ovo7px2vsa6n. Se KeyRotation actualizó la descripción del parámetro.	ct-3ovo7px2vsa6n
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Actualizar la contraseña del usuario maestro, ct-2052miu12d8fn. Ejemplos y consejos actualizados con orientación adicional para usar SSM Parameter Store o AWS Secrets Manager	ct-2052miu12d8fn

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo objetivo | Separar instancias, ct-37bq2l9c8fzxv. InstancesIds Descripción actualizada del parámetro.	ct-37bq2l9c8fzxv
Actualizado CTs	Se agregó soporte para el GP3 almacenamiento y la selección de conjuntos de caracteres SQL para: • Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear • Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización	ct-2z60dyvto9g6c y ct-12w49boaiwtzp
Actualizado CTs	Se agregó compatibilidad con claves KMS multirregionales (MRK) para: • Implementación | Componentes de pila avanzados | Almacenamiento en S3 | Crear • Administración | Componentes apilados avanzados | Almacenamiento S3 | Actualización	ct-1a68ck03fn98r y ct-1gi93jhvj28eg
Cambio de nombre de CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | OpenSearch | Crear dominio, ct-0azen3a9anxzj se elimina y se reemplaza por Implementación | Componentes de pila avanzados | | Crear dominio, ct-281et7bs9ep4s. OpenSearch Esta actualización OpenSearch incluyó un cambio en el esquema | Crear dominio.	ct-281et7bs9ep4s
Nuevo CT	Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Eliminar la ruta estática de TGW, ct-0rmgrnr9w8mzh.	ct-0rmgrnr9w8mzh
Nuevo CT	Implementación | Programador de recursos AMS | Solución | Implementación, ct-2c7ve50jost1v.	ct-0ywnhc8e5k9z5

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Actualizado CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Crear, ct-0c38gftq56zj6. Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Actualización, ct-1d55pi44ff21u. Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Crear, ct-0vzsr2nyraedl. Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Actualización, ct-1hzofpphabs3i. Los parámetros y los ejemplos de CLI han cambiado para la versión 2.0.	ct-0c38gftq56zj6, ct-1d55pi44ff21u, ct-0vzsr2nyraedl y ct-1hzofpphabs3i
Actualizado CTs	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Create (para Aurora), ct-2jvzjwunghrhy. Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear a partir de una copia de seguridad (para Aurora), ct-2wllq61djysxz. Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización (para Aurora), ct-2dphvdy1krpj6. Descripciones actualizadas, parámetros añadidos, escalado sin servidor y valores añadidos. min/max InstanceType	ct-2jvzjwunghrhy, ct-2wllq61djysxz y ct-2dphvdy1krpj6
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Resize, ct-15mazjj88xc69. Descripción, parámetros y ejemplos de CLI actualizados para la versión 2.0.	ct-15mazjj88xc69
Nuevo CT	Administración | Programador de recursos AMS | Solución | Actualización, ct-2c7ve50jost1v.	ct-2c7ve50jost1v

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Programador de recursos AMS | Solución | Implementar, ct-0ywnhc8e5k9z5. Se eliminó la restricción SALZ y se agregó el parámetro Action.	ct-0ywnhc8e5k9z5
Nuevo CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear clave de acceso, ct-2hhqzgxvkcig8.	ct-2hhqzgxvkcig8
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar o desactivar la clave de acceso, ct-37qquo9wbpa8x.	ct-37qquo9wbpa8x
CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Create, ct-111r1yayblnw4. Se TargetGroup agregó un parámetro para especificar opcionalmente un TargetGroup balanceador de carga.	ct-111r1yayblnw4
CT actualizado	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de solicitud | Confirme la salida, ct-2wlfo2jxj2rkj. Se ha añadido un consejo para no utilizarla en las cuentas de aplicaciones gestionadas por el cliente.	ct-2wlfo2jxj2rkj
CT actualizado	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Cuenta de aplicación externa, ct-0vdiy51oyrhhm. Se ha añadido un consejo: cuando se aplica a las cuentas de aplicaciones gestionadas por el cliente, no hay ningún paso de confirmación.	ct-0vdiy51oyrhhm
CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | Alias de KMS | Create, ct-2svg4k2fqi4ak. Se AliasName actualizó el patrón para rechazar los nombres con prefijos prohibidos.	ct-2svg4k2fqi4ak

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo contenido	El ¿Qué son los tipos de cambios de AMS? archivo ahora tiene un enlace a un archivo zip con un archivo de valores separados por comas (CSV) actual con los tipos de cambios.	Cambie el tipo de archivo de salida CSV
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Archivo, ct-059ewa92tc2i1.	ct-059ewa92tc2i1
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar la duración máxima de la sesión, ct-1fzddqrr20c2i.	ct-1fzddqrr20c2i
Nuevo CT	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Create (clúster), ct-2zqwr34epwzx1.	ct-2zqwr34epwzx1
Nuevo CT	Administración | Recursos independientes | Instancia de RDS | Terminate, ct-3glr80c15rp7z.	ct-3glr80c15rp7z
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Eliminar, ct-0idxb0xsg1ui6.	ct-0idxb0xsg1ui6
Nuevo CT	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Cree una tabla de rutas de pasarela de tránsito, ct-3dscwaeyi6cup.	ct-3dscwaeyi6cup
Nuevo CT	Administración | Componentes apilados avanzados | Almacenamiento S3 | Gestione la configuración del ciclo de vida, ct-1ax768xtu8c9q.	ct-1ax768xtu8c9q
CT actualizado	Despliegue | Componentes de pila avanzados | EC2 pila | Creación, ct-14027q0sjyt1h. Se ha añadido un consejo para no seleccionar tipos de instancias que sean demasiado pequeños.	ct-14027q0sjyt1h

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Actualización, ct-1a1zzgi2nb83d. Se LoadBalancerSubnetIds actualizó la descripción del parámetro.	ct-1a1zzgi2nb83d
CT actualizado	Despliegue | Parcheo | Ventana de parches de SSM | Crear, ct-0el2j07llrxs7. Se reemplazaron las referencias a las zonas alojadas de Route 53 por la creación de ventanas SSM.	ct-0el2j07llrxs7
CT actualizado	Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir, ct-1w8z66n899dct. Lista de nombres de servicios actualizada para incluir AWS Private Certificate Authority (PCA)	ct-1w8z66n899dct
CT actualizado	Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir (es necesario revisar), ct-3qe6io8t6jtny. Lista de nombres de servicios actualizada para incluir AWS Private Certificate Authority (PCA)	ct-3qe6io8t6jtny
CT actualizado	Administración | Parcheo | Parcheo bajo demanda | Ejecute, ct-3oy53m1qzl2s5. Se ha StartInactiveInstances añadido una nota sobre el parámetro. Las instancias inactivas vuelven a su estado inactivo después de aplicar los parches.	ct-3oy53m1qzl2s5
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización masiva, ct-3047c34zuvswh. Se agregó la sección de recursos compatibles y un enlace para etiquetar las notas de las actualizaciones masivas.	ct-3047c34zuvswh

Cambio	Descripción	Enlace (s)
CT actualizado	Administración | Componentes de pila avanzados | Etiqueta | Actualización masiva (es necesaria una revisión), ct-0k4b96aatyqgl. Se agregó la sección de recursos compatibles y un enlace para etiquetar las notas de actualización masiva.	ct-0k4b96aatyqgl
Nuevo CT	Implementación | Componentes de pila avanzados | Instantánea de RDS | Copy (para Aurora), ct-19fdy7np55xiu.	ct-19fdy7np55xiu
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Inicie Aurora Cluster, ct-02ocqy2i0jx3t.	ct-02ocqy2i0jx3t
Nuevo CT	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Stop Aurora Cluster, ct-37vqa0oggka3q.	ct-37vqa0oggka3q
Esquema CT actualizado	Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir, ct-1w8z66n899dct. El servicio AWS Codepipeline se eliminó de los posibles servicios que se podían añadir con este CT.	ct-1w8z66n899dct
Esquema CT actualizado	Implementación | Componentes de pila avanzados | AMI | Copy, ct-046aizcwg5idf. El parámetro Región se actualizó para añadir: «Debe ser la región en la que se ha incorporado la cuenta».	ct-046aizcwg5idf
Esquemas CT actualizados	Administración | Directory Service | DNS | Agregar un registro, ct-2w3rbmnny1qpo Administración | Directory Service | DNS | Agregar registro CNAME, ct-2murl5xzbxoxf Administración | Directory Service | DNS | Eliminar registro, ct-1icrtx8ydvdwe Ejemplos mejorados.	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf ct-1icrtx8ydvdwe

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Consejos de tomografía computarizada actualizados	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación a partir de una instantánea, ct-20san5sgtwd9e. Se agregó una nota: «No se puede restaurar una instancia de base de datos a partir de una instantánea de base de datos compartida y cifrada. En lugar de ello, puede hacer una copia de la instantánea de base de datos y restaurar la instancia de base de datos desde la copia. Para copiar la instantánea compartida, utilice el siguiente CT: RDS Snapshot | Copy».	ct-20san5sgtwd9e
Esquemas CT actualizados	Deployment/Advanced stack components/Tag/Create, ct-3cx7we852p3af. Management/Advanced stack components/Tag/Delete, ct-2zebb2czoxpjd. Management/Advanced stack components/Tag/Update, ct-0xqwmtn1hfh8u. En los tres casos, se actualizó la descripción del parámetro. ResourceArns	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u
Consejos de tomografía computarizada actualizados	Administración | Directory Service | DNS | Agregar un registro, ct-2w3rbmnny1qpo. Administración | Directory Service | DNS | Agregar registro CNAME, ct-2murl5xzbxoxf. Se agregó una nota: «Para la zona de aterrizaje multicuenta (MALZ), usa este tipo de cambio en la cuenta de servicios compartidos».	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf
Contenido actualizado	Se actualizó la sección de consejos con información sobre «Preparación de Linux para AMI Create», «Preparación de Windows para AMI Create» y «UserData para AMI Create».	AMI | Crear.

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Contenido nuevo	Aquí se han trasladado ejemplos de tutoriales para cada tipo de cambio de la Guía avanzada de administración de cambios de AMS, que ya no está disponible. A todos los tipos de cambios con execution mode=manual se les añade ahora la palabra «(es necesaria una revisión)» al nombre de la operación. Todos los tipos de cambios con modo de ejecución = automatizado ahora se añaden sin nada (se elimina cualquier caso de «(auto)» o «(no se requiere revisión) »).	Tipos de cambio por clasificación.
Nuevo CT	Administración | Cuenta administrada | Modo de cambio directo | Habilitar, ID de CT: ct-3rd4781c2nnhp.	ct-3rd4781c2nnhp
Actualizado CTs	Todos los tipos de cambios que incluían «cuenta principal» en su clasificación se han actualizado a «cuenta de administración».	Subcategoría de zona de aterrizaje gestionada
	Se ha eliminado el espacio en el patrón para el parámetro `:IpProtocol` .	ct-3j2zstluz6dxq ct-0lqruajvhwsbk ct-111fhplhx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
Nuevo: CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambiar zona horaria (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal
	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de bases de datos RDS | Protección contra eliminaciones y actualizaciones	ct-2syhk4sr7cvyw

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de credenciales específicas de un servicio	ct-2ni31oyto1i5k
	Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Restablecer credenciales específicas del servicio	ct-22cbvc1yujhec
Actualizado: CTs	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear SCP personalizado (es necesario revisar) (ct-33ste5yc7hprs) y Implementación | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Crear tabla de rutas de aplicaciones (es necesario revisar) (ct-1urj94c3hdfu5) Cambie la clasificación para incluir «(es necesario revisar)» como anexo al nombre de la operación.	ct-33ste5yc7hprs y ct-1urj94c3hdfu5
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Iniciar la tarea de replicación (ct-1yq7hhqse71yg) Se actualizó para indicar que los parámetros DocumentNamey la región son obligatorios; anteriormente, aparecían erróneamente como opcionales.	ct-1yq7hhqse71yg
	Implementación | AWS Backup | Plan de respaldo | Crear (ct-2hyozbpa0sx0m) Se agregó una nota para advertir que no todos los tipos de recursos compatibles están habilitados de forma predeterminada. AWS Backup Descubra qué servicios se encuentran en Getting Started 1: Service Opt-In. Si es necesario realizar cambios, abra un RFC con el comando CT ct-1e1xtak34nx76.	ct-2hyozbpa0sx0m

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Gestión de identidad y acceso (IAM) | Crear perfil de EC2 instancia (ct-117rmp64d5mvb) e implementación | Componentes de pila avanzados | Administración de identidad y acceso (IAM) | Crear función de ejecución de Lambda (ct-1k3oui719dcju) Nueva versión: 2.0. Actualizado para facilitar el copiado y pegado de JSON.	ct-117rmp64d5mvb y ct-1k3oui719dcju
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Creación (ct-2z60dyvto9g6c) Se agregó un RDSDBEnginenuevo valor para el parámetro: mariadb.	ct-2z60dyvto9g6c
	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Actualización (ct-12w49boaiwtzp) Se ha ampliado el tiempo de duración previsto de 60 minutos a 360 minutos.	ct-12w49boaiwtzp
«Información adicional» actualizada CTs	Se agregó una nota importante sobre las limitaciones de los recursos que se pueden corregir.	ct-34sxfo53yuzah
Nuevo: CTs	Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir servicio de aprovisionamiento de autoservicio (no es necesario revisarlo)	ct-1w8z66n899dct
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear un rol vinculado a un servicio	ct-2eof6j3mlcwhf
	Administración | Componentes de pila avanzados | ACM | Eliminar certificado	ct-1q8q56cmwqj9m

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de solicitud | Confirma la salida	ct-2wlfo2jxj2rkj
	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de aplicación | Cuenta de aplicación externa	ct-0vdiy51oyrhhm
	Despliegue | Managed landing zone | Cuenta de administración | Crear cuenta Accelerate	ct-0vdiy51oyrhhm
Actualizado: CTs		

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Administración | Programador de recursos de AMS | Programación | Agregar (ct-2bxelbn765ive) y Administración | Programador de recursos de AMS | Programación | Actualización (ct-3u61cd4edns0x) La SSMMaintenanceventana ahora puede incluir una lista de las ventanas de mantenimiento existentes de AWS Systems Manager.	ct-2bxelbn765ive y ct-3u61cd4edns0x	

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo: CTs	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Gestión de identidad y acceso (IAM) | Creación de un proveedor de OpenID Connect	ct-30ecvfi3tq4k3
Actualizado: CTs	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos RDS | Crear Esta actualización añade opciones de información sobre el rendimiento.	ct-2z60dyvto9g6c
«Información adicional» actualizada CTs	Muchos CTs tenían secciones de «Información adicional» no estándar sin enlaces al tutorial correspondiente, esto se ha solucionado.	27 de enero de 2022
Nuevo: CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Añadir certificado de escucha ct-3g6fq83nxg1a7	13 de enero de 2022
	Administración | Componentes de pila avanzados | Application Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha ct-0tpbr6lfa3zng	
	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de Load Balancer (ELB) | Reemplazar el certificado de escucha ct-0aqx5t0pgfzbg	
	Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Añadir certificado de escucha ct-35p977vul06df	

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Administración | Componentes de pila avanzados | Network Load Balancer | Eliminar el certificado de escucha ct-3929xwf222jri	
	Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Desactivar la propagación de TGW ct-2pxyajek47am2	
	Administración | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Habilitar la propagación de TGW ct-1f9hi4bephqa9	
	Administración | Recursos independientes | instancia | Terminación EC2 ct-3dfubbpesm2v9	
Actualizado: CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de EC2 instancias | Recopile información de log4j (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	Esta actualización ofrece una opción para dirigirse a todas las instancias de la región.

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Administración | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Iniciar la tarea de replicación y administración | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Detener la tarea de replicación ct-1yq7hhqse71yg y ct-1vd3y4ygbqmfk	Este cambio actualiza la expresión regular ARN de la tarea para permitir tareas que contengan un guión (-).
	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Cambiar nombre de host (Linux) ct-2781aqd6f6svs	Automatizado, con parámetros adicionales, y trasladado a la versión 2.0.
	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Restauración de volúmenes ct-0ffvihqwjvqj1	Esta actualización añade dos parámetros opcionales, y. RootVolumeTypeVolumeTypes

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Se ha agregado un parámetro de prioridad a todos los tipos de `execution mode=manual` cambios (CTs). Para obtener información adicional, consulte la programación de RFC.	Los cambios CTs son: `Deployment/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/CreateDeployment/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/CreateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/DeleteManagement/Monitoring`

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		and notification/GuardDuty IP set/UpdateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/DeleteManagement/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/UpdateManagement/Other/Other/CreateManagement/Other/

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		Other/Updated Deployment/Managed landing zone/Management account/Create Custom SCP Deployment/Managed landing zone/Networking account/Create application route table Deployment/Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/Create entity or policy Deployment/

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		Advanced stack components/KMS key/Create (review required) (1.0 and 2.0) Deployment/Advanced stack components/S3 storage/Create policy Deployment/Advanced stack components/Security group/Create (review required) Deployment/Advanced stack components/Tag/Create (review required) Management/AWS service/

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		Self-provisioned service/Add Management/Advanced stack components/EC2 instance stack/Change hostname (Linux) (1.0) Management/Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/Delete entity or policy Management/Advanced stack components/Identity and Access Managemen

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		t (IAM)/Update entity or policy Management/Advanced stack components/KMS key/Delete(1.0 and 2.0) Management/Advanced stack components/KMS key/Update(1.0 and 2.0) Management/Advanced stack components/S3 storage/Delete policy Management/Advanced stack components/S3 storage/

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		Update policy Management/Advanced stack components/Security group/Delete Management/Advanced stack components/Security group/Update Management/Advanced stack components/Tag/Bulk update (review required) Management/Advanced stack components/Tag/Delete (review required) Management/Advanc

Cambio	Descripción	Enlace (s)
		ed stack component s/Tag/ Update (review required) Manageme nt/ Managed account/ D eveloper mode/ Enable Manage ment/ Standard stacks/ Stack/ Remed iate drift Man agement/ A pplicatio ns/IAM instance profile/ Create Man agement/ Host security/ Malware full system scan/ Disable

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo CTs:	Administración | Componentes de pila avanzados | Pila de EC2 instancias | Recopile información de log4j El escaneo de una sola instancia usa la versión 1.0, el escaneo de múltiples instancias usa la versión 2.0. ct-19f40lfm5umy8	20 de diciembre de 2021
Nuevo CTs:	Administración | Servicio de directorio | DNS | Eliminar reenviador condicional ct-1icghmq38rnsn	17 de diciembre de 2021
	Administración | Servicio de directorio | DNS | Actualización del reenviador condicional ct-2fqmbyud166z9	17 de diciembre de 2021
Nuevo: CTs	Implementación | Servicio de directorio | DNS | Crear reenviador condicional ct-3nba0wtdugnan	30 de noviembre de 2021
	Despliegue | Servicio de directorio | DNS | Crear una cuenta de servicio gestionado por grupos ct-2qhl8j1pjnbgn	30 de noviembre de 2021
	Administración | Servicio de directorio | DNS | Permiso de actualización de registros ct-1eft8s6vdhz0w	30 de noviembre de 2021
	Administración | Servicio de directorio | DNS | Actualizar los permisos del clúster ct-03ytgoevfebjr	30 de noviembre de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear perfil de instancia EC2 ct-117rmp64d5mvb	30 de noviembre de 2021
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Creación de una función de ejecución de Lambda ct-1k3oui719dcju	30 de noviembre de 2021
Nuevo: CTs	Gestión | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Mover cuenta a OU ct-1vq0f289r36ay	28 de octubre de 2021
Actualizado: CTs	Implementación | AWS Backup | Plan de respaldo | Crear ct-2hyozbpa0sx0m. Los parámetros adicionales eran para crear copias de seguridad en todas las cuentas.	11 de noviembre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Instantánea de EBS | Eliminar ct-30bfiwxjku1nu. La descripción del TC se amplió para mencionar algunas advertencias.	28 de octubre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | EC2 instancia | Inicio ct-03t7kvuwx6rgr. El esquema CT se actualizó para que pueda iniciar varias instancias. EC2	

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Administración | Componentes de pila avanzados | EC2 instancia | Detener ct-3mvvt2zkyveqj. El esquema CT se actualizó para que pueda detener varias instancias. EC2 También hay un parámetro nuevo,. ForceStop	
	Administración | AWS Backup | Punto de recuperación | Eliminar ct-1r1vbr8ahr156. El esquema CT se actualizó para que pueda eliminar varios puntos de recuperación.	
Actualizado: CTs	Implementación | Componentes de pila avanzados | Redshift | Crear (agrupar a partir de una instantánea) versión 1.0 ct-3jrqmeq7j0wke. Se agregó un parámetro nuevo,. NodeType	14 de octubre de 2021
Faltan ejemplos	Faltaban muchos ejemplos de tipos de cambio, pero esto se ha solucionado.	30 de septiembre de 2021
Nuevo CTs:	Administración | Directory Service | Objeto informático | Eliminar SPN ct-1078jhyxq32dp	30 de septiembre de 2021
	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Desasociar el adjunto TGW ct-3jo8yccbin4.it	30 de septiembre de 2021
	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Adjunto TGW asociado ct-3nmhh0qr338q6	30 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de red | Añadir ruta estática ct-3r2ckznmt0a59	30 de septiembre de 2021
	Despliegue | Landing zone gestionada | Cuenta de gestión | Crear cuenta en modo desarrollador (con VPC) ct-38xcr0q86k9lh	30 de septiembre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Eliminar (no es necesario revisarlos) ct-18r16ldqil6w9	30 de septiembre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Desasociación (no es necesario revisarlos) ct-13lk0noacn6ua	30 de septiembre de 2021
Actualizado: CTs	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Anular el registro ct-26vhhlj9jmlpf Este CT tiene un nuevo parámetro "" que permite eliminar las instantáneas asociadas a la AMI. DeleteSnapshots	30 de septiembre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Anular el registro ct-2r2bffv9u6q4m Se ha añadido una nota en la que se indica que no se puede utilizar el CT con Aurora MySQL o Aurora PostgreSQL.	30 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo CTs:	Clasificación (dos): Administración | Pilas estándar | Apilación | Remediar la deriva (auto) Administración | Pila personalizada | Apilación | Remediar la deriva (auto) ct-3kinq0u4l33zf.	16 de septiembre de 2021
	Administración | AWS Backup | Plan de respaldo | Habilitar la copia entre cuentas (cuenta de administración) ct-2yja7ihh30ply.	16 de septiembre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de instancias | Cifrar volúmenes de instancias ct-0hahohe17csnc. EC2	16 de septiembre de 2021
CTsActualizado:	Implementación | Componentes de pila avanzados | Database Migration Service (DMS) | Crear un grupo de subredes de replicación Este CT (ct-2q5azjd8p1ag5) fallará si la función '' de IAM no existe en la cuenta. dms-vpc-role ct-2q5azjd8p1ag5.	16 de septiembre de 2021
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | apilar | Crear EC2 La nota para se InstanceTypeha actualizado de la siguiente manera: «Todas las EC2 instancias creadas en entornos de AMS tienen componentes y agentes de AMS preconfigurados, como EPS, SSM, Cloudwatch, etc., que ocupan la capacidad del recurso junto con la carga de trabajo de la aplicación. Por lo tanto, AMS no recomienda utilizar la t2. micro/t3.micro and t2.nano/tLos tipos de instancias 3.nano pueden afectar al rendimiento de la aplicación y a las herramientas de AMS que se ejecutan en las instancias. Para obtener más información, consulta Cómo elegir el tipo de EC2 instancia adecuado para tu aplicación. ct-14027q0sjyt1h.	16 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | Apilación | Creación (con volúmenes adicionales) EC2 Se InstanceTypeha actualizado la nota para que diga: «Todas las EC2 instancias creadas en entornos de AMS tienen componentes y agentes de AMS preconfigurados, como EPS, SSM, Cloudwatch, etc., que ocupan la capacidad del recurso junto con la carga de trabajo de la aplicación. Por lo tanto, AMS no recomienda utilizar la t2. micro/t3.micro and t2.nano/tLos tipos de instancias 3.nano pueden afectar al rendimiento de la aplicación y a las herramientas de AMS que se ejecutan en las instancias. Para obtener más información, consulta Cómo elegir el tipo de EC2 instancia adecuado para tu aplicación. ct-1aqsjf86w6vxg.	16 de septiembre de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Grupo de seguridad | Asociado Hay una nueva versión y se admiten tipos de recursos adicional es. ct-12lyw7otiyr6f.	16 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Información nueva, una nota sobre la diferencia de uso de los tipos de cambio si se utiliza una cuenta de landing zone de una sola cuenta o una cuenta de landing zone multicuenta.	Implementación | Programador de recursos de AMS | Solución | Implementación ct-0ywnhc8e5k9z5. Administración | Programador de recursos de AMS | Estado | Habilite ct-2wrvu4kca9xky. Administración | Programador de recursos de AMS | Estado | Desactivar ct-14v49adibs4db.	26 de agosto de 2021
	Administración | Parcheo | Ventana de parches | Actualización ct-2utx36abv83pv.	26 de agosto de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Clave KMS | Habilitar la rotación ct-2lt0jeydeumpe.	26 de agosto de 2021
CTsNuevo:	Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Agregar grupo al grupo ct-1i20abktsm05v.	26 de agosto de 2021
	Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Agregar usuario al grupo ct-24pi85mjtza8k.	26 de agosto de 2021
	Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Agregar grupo ct-3eutt7grkict4.	26 de agosto de 2021
	Administración | Directory Service | Usuarios y grupos | Eliminar usuario del grupo ct-2019s9y3nfml4.	26 de agosto de 2021
	Administración | Directory Service | DNS | Eliminar el registro ct-1icrtx8ydvdwe.	26 de agosto de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Administración | Directory Service | DNS | Agregar registro CNAME ct-2murl5xzbxoxf.	26 de agosto de 2021
	Administración | Directory Service | DNS | Agregar un registro ct-2w3rbmnny1qpo.	26 de agosto de 2021
CTsActualizado:	Administración | Componentes de pila avanzados | pila de EC2 instancias | Restauración de volúmenes El esquema se actualiza con nuevos parámetros y la versión ahora es 3.0. ct-2z60dyvto9g6c.	26 de agosto de 2021
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Crear El esquema se actualiza con los nuevos parámetros: AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId, y AliasTargetEvaluatedTargetHealthpara admitir el registro «A» para enrutar el tráfico a un recurso de AWS, como una CloudFront distribución o un bucket de Amazon S3, proporcionando el HostedZone ID DNSName and asociado al recurso de AWS. ct-0c38gftq56zj6.	26 de agosto de 2021
	Despliegue | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Crear El esquema se actualiza con los nuevos parámetros: AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId, y AliasTargetEvaluatedTargetHealthpara admitir el registro «A» para enrutar el tráfico a un recurso de AWS, como una CloudFront distribución o un bucket de Amazon S3, proporcionando el HostedZone ID DNSName and asociado al recurso de AWS. ct-0vzsr2nyraedl.	26 de agosto de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (privado) | Actualización El esquema se actualiza con los nuevos parámetros: AliasTarg etDnsNameAliasTargetHostedZoneId, y AliasTargetEvaluat edTargetHealthpara admitir el registro «A» para enrutar el tráfico a un recurso de AWS, como una CloudFront distribución o un bucket de Amazon S3, proporcionando el HostedZone ID DNSName and asociado al recurso de AWS. ct-1d55pi44ff21u.	26 de agosto de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | DNS (público) | Actualización El esquema se actualiza con los nuevos parámetros: AliasTarg etDnsNameAliasTargetHostedZoneId, y AliasTargetEvaluat edTargetHealthpara admitir el registro «A» para enrutar el tráfico a un recurso de AWS, como una CloudFront distribución o un bucket de Amazon S3, proporcionando el HostedZone ID DNSName and asociado al recurso de AWS. ct-1hzofpphabs3i.	26 de agosto de 2021
Actualizado: CTs	Implementación | Componentes de pila avanzados | Pila de base de datos de RDS | Crear El RDSDBEngineparámetro tiene un nuevo valor disponible: mariadb. ct-2z60dyvto9g6c.	12 de agosto de 2021
Nuevo: CTs	Implementación | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Crear un proveedor de identidad SAML ct-3hox8uwjgze1f.	29 de julio de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Eliminar el proveedor de identidad SAML ct-01zl37gmuk4q2.	29 de julio de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | Identity and Access Management (IAM) | Actualizar el proveedor de identidad SAML ct-379uwo67vbvng.	29 de julio de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
Nuevo: CTs	Despliegue | Componentes de pila avanzados | VPNGateway | Crear ct-0qbikxr9okwvy.	15 de julio de 2021
	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Crear a partir del grupo de Auto Scaling ct-3e3prksxmdhw8.	15 de julio de 2021
	Administración | Componentes de apilado avanzados | EBS Volume | Adjunte el ct-34jldf2qihaic.	15 de julio de 2021
	Administración | Componentes de apilado avanzados | EBS Volume | Detach ct-2d55p1d7z6w3d.	15 de julio de 2021
	Firewall gestionado, saliente (Palo Alto): cree una lista de permitidos ct-309eozh6lpkr8.	15 de julio de 2021
	Firewall gestionado, saliente (Palo Alto): elimine la lista de permitidos ct-2fzh1wckpl7f5.	15 de julio de 2021
	Firewall gestionado, saliente (Palo Alto): cree una política de seguridad en el ct-281dpwh9tqnan.	15 de julio de 2021
	Firewall gestionado, saliente (Palo Alto): elimine la política de seguridad ct-1taxucdyi84iy.	15 de julio de 2021
	Firewall gestionado, saliente (Palo Alto): actualice la política de seguridad ct-0mss4i7neuj7f.	15 de julio de 2021
Actualizado: CTs	Administración | Firewall administrado | Saliente (Palo Alto) | Agregar URLs y administrar | Firewall administrado | Saliente (Palo Alto) | Eliminar. URLs Nuevos esquemas. ct-2b9q8339bj2sa y ct-2mf36chtp1ejh.	15 de julio de 2021
	Administración | Servicio de AWS | Servicio de autoaprovisionamiento | Añadir. Parámetro nuevo,. SAMLProviders ct-3qe6io8t6jtny.	15 de julio de 2021

Cambio	Descripción	Enlace (s)
	Administración | Componentes de pila avanzados | AMI | Cifrar. Tenga en cuenta la advertencia de no intentar cifrar lo AMIs que ya está cifrado. ct-3u9yd8jznb2zd.	15 de julio de 2021

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.