referencia de la API

Amazon MemoryDB

Versión de API 2021-01-01

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

Amazon MemoryDB: referencia de la API

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 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

Bienvenido 1
Acciones 2
BatchUpdateCluster 4
Sintaxis de la solicitud 4
Parámetros de la solicitud 4
Sintaxis de la respuesta 5
Elementos de respuesta 7
Errores 7
Véase también 7
CopySnapshot 9
Sintaxis de la solicitud 9
Parámetros de la solicitud 9
Sintaxis de la respuesta 10
Elementos de respuesta 11
Errores 12
Véase también 13
CreateACL 14
Sintaxis de la solicitud 14
Parámetros de la solicitud 14
Sintaxis de la respuesta 15
Elementos de respuesta 15
Errores 16
Véase también 16
CreateCluster 18
Sintaxis de la solicitud 18
Parámetros de la solicitud 19
Sintaxis de la respuesta 25
Elementos de respuesta 26
Errores 27
Véase también 29
CreateMultiRegionCluster 30
Sintaxis de la solicitud 30
Parámetros de la solicitud 30
Sintaxis de la respuesta 32

Elementos de respuesta ... 33
Errores ... 33
Véase también ... 34
CreateParameterGroup ... 35
Sintaxis de la solicitud ... 35
Parámetros de la solicitud ... 35
Sintaxis de la respuesta ... 36
Elementos de respuesta ... 36
Errores ... 37
Véase también ... 37
CreateSnapshot ... 39
Sintaxis de la solicitud ... 39
Parámetros de la solicitud ... 39
Sintaxis de la respuesta ... 40
Elementos de respuesta ... 41
Errores ... 41
Véase también ... 42
CreateSubnetGroup ... 44
Sintaxis de la solicitud ... 44
Parámetros de la solicitud ... 44
Sintaxis de la respuesta ... 45
Elementos de respuesta ... 46
Errores ... 46
Véase también ... 47
CreateUser ... 48
Sintaxis de la solicitud ... 48
Parámetros de la solicitud ... 48
Sintaxis de la respuesta ... 49
Elementos de respuesta ... 50
Errores ... 50
Véase también ... 51
DeleteACL ... 52
Sintaxis de la solicitud ... 52
Parámetros de la solicitud ... 52
Sintaxis de la respuesta ... 52
Elementos de respuesta ... 53

Errores ... 53
Véase también ... 53
DeleteCluster ... 55
Sintaxis de la solicitud ... 55
Parámetros de la solicitud ... 55
Sintaxis de la respuesta ... 56
Elementos de respuesta ... 58
Errores ... 58
Véase también ... 59
DeleteMultiRegionCluster ... 60
Sintaxis de la solicitud ... 60
Parámetros de la solicitud ... 60
Sintaxis de la respuesta ... 60
Elementos de respuesta ... 61
Errores ... 61
Véase también ... 62
DeleteParameterGroup ... 63
Sintaxis de la solicitud ... 63
Parámetros de la solicitud ... 63
Sintaxis de la respuesta ... 63
Elementos de respuesta ... 63
Errores ... 64
Véase también ... 64
DeleteSnapshot ... 66
Sintaxis de la solicitud ... 66
Parámetros de la solicitud ... 66
Sintaxis de la respuesta ... 66
Elementos de respuesta ... 67
Errores ... 68
Véase también ... 68
DeleteSubnetGroup ... 70
Sintaxis de la solicitud ... 70
Parámetros de la solicitud ... 70
Sintaxis de la respuesta ... 70
Elementos de respuesta ... 71
Errores ... 71

Véase también ... 71
DeleteUser ... 73
Sintaxis de la solicitud ... 73
Parámetros de la solicitud ... 73
Sintaxis de la respuesta ... 73
Elementos de respuesta ... 74
Errores ... 74
Véase también ... 74
DescribeACLs ... 76
Sintaxis de la solicitud ... 76
Parámetros de la solicitud ... 76
Sintaxis de la respuesta ... 77
Elementos de respuesta ... 77
Errores ... 78
Véase también ... 78
DescribeClusters ... 80
Sintaxis de la solicitud ... 80
Parámetros de la solicitud ... 80
Sintaxis de la respuesta ... 81
Elementos de respuesta ... 83
Errores ... 83
Véase también ... 84
DescribeEngineVersions ... 85
Sintaxis de la solicitud ... 85
Parámetros de la solicitud ... 85
Sintaxis de la respuesta ... 86
Elementos de respuesta ... 87
Errores ... 87
Véase también ... 88
DescribeEvents ... 89
Sintaxis de la solicitud ... 89
Parámetros de la solicitud ... 89
Sintaxis de la respuesta ... 91
Elementos de respuesta ... 91
Errores ... 92
Véase también ... 92

DescribeMultiRegionClusters 93
Sintaxis de la solicitud 93
Parámetros de la solicitud 93
Sintaxis de la respuesta 94
Elementos de respuesta 94
Errores 95
Véase también 95
DescribeParameterGroups 97
Sintaxis de la solicitud 97
Parámetros de la solicitud 97
Sintaxis de la respuesta 98
Elementos de respuesta 98
Errores 99
Véase también 99
DescribeParameters 101
Sintaxis de la solicitud 101
Parámetros de la solicitud 101
Sintaxis de la respuesta 102
Elementos de respuesta 102
Errores 103
Véase también 103
DescribeReservedNodes 105
Sintaxis de la solicitud 105
Parámetros de la solicitud 105
Sintaxis de la respuesta 107
Elementos de respuesta 107
Errores 108
Véase también 108
DescribeReservedNodesOfferings 110
Sintaxis de la solicitud 110
Parámetros de la solicitud 110
Sintaxis de la respuesta 111
Elementos de respuesta 112
Errores 112
Véase también 113
DescribeServiceUpdates 114

Sintaxis de la solicitud 114
Parámetros de la solicitud 114
Sintaxis de la respuesta 115
Elementos de respuesta 116
Errores 116
Véase también 117
DescribeSnapshots 118
Sintaxis de la solicitud 118
Parámetros de la solicitud 118
Sintaxis de la respuesta 119
Elementos de respuesta 121
Errores 121
Véase también 122
DescribeSubnetGroups 123
Sintaxis de la solicitud 123
Parámetros de la solicitud 123
Sintaxis de la respuesta 124
Elementos de respuesta 124
Errores 125
Véase también 125
DescribeUsers 127
Sintaxis de la solicitud 127
Parámetros de la solicitud 127
Sintaxis de la respuesta 128
Elementos de respuesta 129
Errores 129
Véase también 129
FailoverShard 131
Sintaxis de la solicitud 131
Parámetros de la solicitud 131
Sintaxis de la respuesta 131
Elementos de respuesta 133
Errores 134
Véase también 134
ListAllowedMultiRegionClusterUpdates 136
Sintaxis de la solicitud 136

Parámetros de la solicitud 136
Sintaxis de la respuesta 136
Elementos de respuesta 136
Errores 137
Véase también 137
ListAllowedNodeTypeUpdates 139
Sintaxis de la solicitud 139
Parámetros de la solicitud 139
Sintaxis de la respuesta 139
Elementos de respuesta 139
Errores 140
Véase también 140
ListTags 142
Sintaxis de la solicitud 142
Parámetros de la solicitud 142
Sintaxis de la respuesta 142
Elementos de respuesta 143
Errores 143
Véase también 144
PurchaseReservedNodesOffering 146
Sintaxis de la solicitud 146
Parámetros de la solicitud 146
Sintaxis de la respuesta 147
Elementos de respuesta 148
Errores 148
Véase también 149
ResetParameterGroup 150
Sintaxis de la solicitud 150
Parámetros de la solicitud 150
Sintaxis de la respuesta 151
Elementos de respuesta 151
Errores 151
Véase también 152
TagResource 153
Sintaxis de la solicitud 153
Parámetros de la solicitud 153

Sintaxis de la respuesta 154
Elementos de respuesta 154
Errores 155
Véase también 156
UntagResource 157
Sintaxis de la solicitud 157
Parámetros de la solicitud 157
Sintaxis de la respuesta 158
Elementos de respuesta 158
Errores 158
Véase también 160
UpdateACL 161
Sintaxis de la solicitud 161
Parámetros de la solicitud 161
Sintaxis de la respuesta 162
Elementos de respuesta 162
Errores 163
Véase también 163
UpdateCluster 165
Sintaxis de la solicitud 165
Parámetros de la solicitud 165
Sintaxis de la respuesta 169
Elementos de respuesta 171
Errores 171
Véase también 173
UpdateMultiRegionCluster 174
Sintaxis de la solicitud 174
Parámetros de la solicitud 174
Sintaxis de la respuesta 175
Elementos de respuesta 176
Errores 176
Véase también 177
UpdateParameterGroup 178
Sintaxis de la solicitud 178
Parámetros de la solicitud 178
Sintaxis de la respuesta 179

Elementos de respuesta 179
Errores 179
Véase también 180
UpdateSubnetGroup 181
Sintaxis de la solicitud 181
Parámetros de la solicitud 181
Sintaxis de la respuesta 182
Elementos de respuesta 182
Errores 182
Véase también 183
UpdateUser 184
Sintaxis de la solicitud 184
Parámetros de la solicitud 184
Sintaxis de la respuesta 185
Elementos de respuesta 185
Errores 185
Véase también 186
Data Types 187
ACL 189
Contenido 189
Véase también 190
ACLPendingChanges 191
Contenido 191
Véase también 191
ACLsUpdateStatus 192
Contenido 192
Véase también 192
Authentication 193
Contenido 193
Véase también 193
AuthenticationMode 194
Contenido 194
Véase también 194
AvailabilityZone 195
Contenido 195
Véase también 195

Cluster 196
Contenido 196
Véase también 201
ClusterConfiguration 203
Contenido 203
Véase también 206
ClusterPendingUpdates 207
Contenido 207
Véase también 207
Endpoint 208
Contenido 208
Véase también 208
EngineVersionInfo 209
Contenido 209
Véase también 209
Event 211
Contenido 211
Véase también 212
Filter 213
Contenido 213
Véase también 213
MultiRegionCluster 214
Contenido 214
Véase también 216
Node 217
Contenido 217
Véase también 218
Parameter 219
Contenido 219
Véase también 220
ParameterGroup 221
Contenido 221
Véase también 221
ParameterNameValue 223
Contenido 223
Véase también 223

PendingModifiedServiceUpdate 224
Contenido 224
Véase también 224
RecurringCharge 225
Contenido 225
Véase también 225
RegionalCluster 226
Contenido 226
Véase también 226
ReplicaConfigurationRequest 228
Contenido 228
Véase también 228
ReservedNode 229
Contenido 229
Véase también 231
ReservedNodesOffering 232
Contenido 232
Véase también 233
ReshardingStatus 234
Contenido 234
Véase también 234
SecurityGroupMembership 235
Contenido 235
Véase también 235
ServiceUpdate 236
Contenido 236
Véase también 237
ServiceUpdateRequest 239
Contenido 239
Véase también 239
Shard 240
Contenido 240
Véase también 241
ShardConfiguration 242
Contenido 242
Véase también 242

ShardConfigurationRequest 243
Contenido 243
Véase también 243
ShardDetail 244
Contenido 244
Véase también 244
SlotMigration 246
Contenido 246
Véase también 246
Snapshot 247
Contenido 247
Véase también 248
Subnet 249
Contenido 249
Véase también 249
SubnetGroup 251
Contenido 251
Véase también 252
Tag 253
Contenido 253
Véase también 253
UnprocessedCluster 254
Contenido 254
Véase también 254
User 255
Contenido 255
Véase también 256
Parámetros comunes 257
Errores comunes 260
..... cclxii

Bienvenido

MemoryDB es una base de datos en memoria totalmente gestionada y compatible con Redis OSS que ofrece un rendimiento ultrarrápido y una durabilidad Multi-AZ para aplicaciones modernas creadas con arquitecturas de microservicios. MemoryDB almacena toda la base de datos en la memoria, lo que permite un acceso a los datos de baja latencia y alto rendimiento. Es compatible con Redis OSS, un popular almacén de datos de código abierto, lo que le permite aprovechar las estructuras de datos y los comandos flexibles y fáciles de usar de Redis OSS. APIs

Este documento se publicó por última vez el 28 de julio de 2025.

Acciones

Se admiten las siguientes acciones:

- BatchUpdateCluster
- CopySnapshot
- CreateACL
- CreateCluster
- CreateMultiRegionCluster
- CreateParameterGroup
- CreateSnapshot
- CreateSubnetGroup
- CreateUser
- DeleteACL
- DeleteCluster
- DeleteMultiRegionCluster
- DeleteParameterGroup
- DeleteSnapshot
- DeleteSubnetGroup
- DeleteUser
- DescribeACLs
- DescribeClusters
- DescribeEngineVersions
- DescribeEvents
- DescribeMultiRegionClusters
- DescribeParameterGroups
- DescribeParameters
- DescribeReservedNodes
- DescribeReservedNodesOfferings
- DescribeServiceUpdates
- DescribeSnapshots

- DescribeSubnetGroups
- DescribeUsers
- FailoverShard
- ListAllowedMultiRegionClusterUpdates
- ListAllowedNodeTypeUpdates
- ListTags
- PurchaseReservedNodesOffering
- ResetParameterGroup
- TagResource
- UntagResource
- UpdateACL
- UpdateCluster
- UpdateMultiRegionCluster
- UpdateParameterGroup
- UpdateSubnetGroup
- UpdateUser

BatchUpdateCluster

Aplique la actualización del servicio a la lista de clústeres proporcionada. Para obtener más información sobre las actualizaciones del servicio y su aplicación, consulte Aplicar actualizaciones de servicio.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterNames": [ "string" ],
   "ServiceUpdate": {
      "ServiceUpdateNameToApply": "string"
   }
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterNames

Los nombres de los clústeres para aplicar las actualizaciones.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 20 elementos.

Obligatorio: sí

ServiceUpdate

El identificador exclusivo de la actualización del servicio

Tipo: objeto ServiceUpdateRequest

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ProcessedClusters": [
      {
         "ACLName": "string",
         "ARN": "string",
         "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
         "AvailabilityMode": "string",
         "ClusterEndpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
         },
         "DataTiering": "string",
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EnginePatchVersion": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "IpDiscovery": "string",
         "KmsKeyId": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "Name": "string",
         "NetworkType": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumberOfShards": number,
         "ParameterGroupName": "string",
         "ParameterGroupStatus": "string",
         "PendingUpdates": {
            "ACLs": {
               "ACLToApply": "string"
            },
            "Resharding": {
               "SlotMigration": {
                  "ProgressPercentage": number
               }
            },
            "ServiceUpdates": [
               {
                  "ServiceUpdateName": "string",
                  "Status": "string"
               }
            ]
```

```
            },
            "SecurityGroups": [
               {
                  "SecurityGroupId": "string",
                  "Status": "string"
               }
            ],
            "Shards": [
               {
                  "Name": "string",
                  "Nodes": [
                     {
                        "AvailabilityZone": "string",
                        "CreateTime": number,
                        "Endpoint": {
                           "Address": "string",
                           "Port": number
                        },
                        "Name": "string",
                        "Status": "string"
                     }
                  ],
                  "NumberOfNodes": number,
                  "Slots": "string",
                  "Status": "string"
               }
            ],
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SnsTopicArn": "string",
            "SnsTopicStatus": "string",
            "Status": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TLSEnabled": boolean
         }
      ],
      "UnprocessedClusters": [
         {
            "ClusterName": "string",
            "ErrorMessage": "string",
            "ErrorType": "string"
         }
      ]
```

```
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ProcessedClusters

La lista de clústeres que se han actualizado.

Tipo: matriz de objetos Cluster

UnprocessedClusters

La lista de clústeres a los que no se han aplicado las actualizaciones.

Tipo: matriz de objetos UnprocessedCluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceUpdateNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CopySnapshot

Hace una copia de una instantánea existente.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "KmsKeyId": "string",
   "SourceSnapshotName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "TargetBucket": "string",
   "TargetSnapshotName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

KmsKeyId

El identificador de la clave de KMS que se utilizará para cifrar las instantáneas de destino.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 2048 caracteres.

Obligatorio: no

SourceSnapshotName

El nombre de una instantánea existente de la que se realizará una copia.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

TargetBucket

El bucket de Amazon S3 al que se exportará la instantánea. Este parámetro solo se usa cuando se exporta una instantánea para acceso externo. Cuando utilice este parámetro para exportar una instantánea, asegúrese de que MemoryDB tenga los permisos necesarios para este bucket de S3. Para obtener más información, consulte Paso 2: Conceder acceso a MemoryDB a su bucket de Amazon S3.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Obligatorio: no

TargetSnapshotName

Un nombre de la copia de la instantánea. MemoryDB no permite sobrescribir una instantánea, por lo que este nombre debe ser único dentro de su contexto: MemoryDB o un bucket de Amazon S3 si se exporta.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Snapshot": {
```

```
        "ARN": "string",
        "ClusterConfiguration": {
           "Description": "string",
           "Engine": "string",
           "EngineVersion": "string",
           "MaintenanceWindow": "string",
           "MultiRegionClusterName": "string",
           "MultiRegionParameterGroupName": "string",
           "Name": "string",
           "NodeType": "string",
           "NumShards": number,
           "ParameterGroupName": "string",
           "Port": number,
           "Shards": [
              {
                 "Configuration": {
                    "ReplicaCount": number,
                    "Slots": "string"
                 },
                 "Name": "string",
                 "Size": "string",
                 "SnapshotCreationTime": number
              }
           ],
           "SnapshotRetentionLimit": number,
           "SnapshotWindow": "string",
           "SubnetGroupName": "string",
           "TopicArn": "string",
           "VpcId": "string"
        },
        "DataTiering": "string",
        "KmsKeyId": "string",
        "Name": "string",
        "Source": "string",
        "Status": "string"
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Snapshot

Representa una copia de un clúster completo en el momento en que se tomó la instantánea.

Tipo: objeto Snapshot

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateACL

Crea una lista de control de acceso. Para obtener más información, consulte Autenticación de usuarios con listas de control de acceso () ACLs.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ACLName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "UserNames": [ "string" ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ACLName

El nombre de la lista de control de acceso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

UserNames

La lista de usuarios que pertenecen a la lista de control de accesos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ACL": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
         "UserNamesToAdd": [ "string" ],
         "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "string" ]
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ACL

La lista de control de acceso recién creada.

Tipo: objeto ACL

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

ACLQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

DefaultUserRequired

Código de estado HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateCluster

Crea un clúster. Todos los nodos en el clúster ejecutan el mismo software de motor compatible con el protocolo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ACLName": "string",
   "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
   "ClusterName": "string",
   "DataTiering": boolean,
   "Description": "string",
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "IpDiscovery": "string",
   "KmsKeyId": "string",
   "MaintenanceWindow": "string",
   "MultiRegionClusterName": "string",
   "NetworkType": "string",
   "NodeType": "string",
   "NumReplicasPerShard": number,
   "NumShards": number,
   "ParameterGroupName": "string",
   "Port": number,
   "SecurityGroupIds": [ "string" ],
   "SnapshotArns": [ "string" ],
   "SnapshotName": "string",
   "SnapshotRetentionLimit": number,
   "SnapshotWindow": "string",
   "SnsTopicArn": "string",
   "SubnetGroupName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "TLSEnabled": boolean
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ACLName

El nombre de la lista de control de acceso que se va a asociar al clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: sí

AutoMinorVersionUpgrade

Cuando se define en verdadero, el clúster recibirá automáticamente actualizaciones menores de la versión del motor después del lanzamiento.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

ClusterName

El nombre del clúster. Este valor debe ser único, ya que también sirve como identificador del clúster.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

DataTiering

Habilita la agrupación de datos por niveles. El almacenamiento de datos por niveles solo es compatible con clústeres que utilizan el tipo de nodo r6gd. Este parámetro debe establecerse cuando se utilizan nodos r6gd. Para obtener más información, consulte Organización de datos en niveles.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Description

Una descripción opcional del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor que se utilizará para el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

El número de versión del motor OSS de Redis que se va a utilizar en el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

IpDiscovery

El mecanismo de detección de direcciones IP para el protocolo de descubrimiento de clústeres. Los valores válidos son «ipv4» o «ipv6». Cuando se establece en «ipv4», las funciones de detección de clústeres, como las ranuras de clúster, los fragmentos de clúster y los nodos de clúster, devuelven las direcciones de los nodos del clúster. IPv4 Cuando se establece en «ipv6», las funciones de detección de clústeres devuelven las IPv6 direcciones de los nodos del clúster. El valor debe ser compatible con el NetworkType parámetro. Si no se especifica, el valor predeterminado es «ipv4».

Tipo: cadena

Valores válidos: `ipv4 | ipv6`

Obligatorio: no

KmsKeyId

El identificador de la clave de KMS utilizada para cifrar el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

MaintenanceWindow

Especifica el intervalo de tiempo semanal durante el cual se realiza el mantenimiento en el clúster. Se especifica como un intervalo en el formato ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (UTC de reloj de 24 h). La ventana de mantenimiento mínima es un periodo de 60 minutos.

Los valores válidos para `ddd` son:

- `sun`
- `mon`
- `tue`
- `wed`
- `thu`
- `fri`
- `sat`

Ejemplo: `sun:23:00-mon:01:30`

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional que se va a crear.

Tipo: cadena

Requerido: no

NetworkType

Especifica el tipo de dirección IP del clúster. Los valores válidos son 'ipv4', 'ipv6' o 'dual_stack'. Si se establece en «ipv4», solo se podrá acceder al clúster mediante direcciones. IPv4 Si se establece en «ipv6», solo se podrá acceder al clúster mediante IPv6 direcciones. Si se establece en «dual_stack», se podrá acceder al clúster a través de ambas direcciones. IPv4 IPv6 Si no se especifica, el valor predeterminado es «ipv4».

Tipo: cadena

Valores válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obligatorio: no

NodeType

La capacidad de memoria y de computación de los nodos en el clúster.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

NumReplicasPerShard

El número de réplicas que se aplicarán a cada partición. El valor predeterminado es 1. El valor máximo es 5.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NumShards

El número de particiones que contendrá el clúster. El valor predeterminado es 1.

Tipo: entero

Obligatorio: no

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros asociados al clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

Port

El número de puerto en el que cada nodo acepta conexiones.

Tipo: entero

Obligatorio: no

SecurityGroupIds

Una lista de nombres de grupos de seguridad que asociar a este clúster.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

SnapshotArns

Una lista de nombres de recursos de Amazon (ARN) que identifican de forma exclusiva los archivos de instantáneas RDB almacenados en Amazon S3. Los archivos de instantáneas se utilizan para rellenar el nuevo clúster. El nombre de objeto de Amazon S3 en el ARN no puede contener ninguna coma.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

SnapshotName

El nombre de una instantánea desde la que se restaurarán los datos en el nuevo clúster. El estado de la instantánea cambia a la restauración mientras se crea el nuevo clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

SnapshotRetentionLimit

El número de días durante los que MemoryDB retiene instantáneas automáticas antes de eliminarlas. Por ejemplo, si se establece SnapshotRetentionLimit en 5, una instantánea que se haya tomado hoy se conserva durante 5 días antes de eliminarla.

Tipo: entero

Obligatorio: no

SnapshotWindow

El intervalo de tiempo diario (en UTC) durante el cual MemoryDB empieza a tomar una instantánea diaria de su partición.

Ejemplo: 05:00-09:00

Si no especifica este parámetro, MemoryDB selecciona automáticamente un intervalo de tiempo adecuado.

Tipo: cadena

Requerido: no

SnsTopicArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del tema de Amazon Simple Notification Service (SNS) al que se envían las notificaciones.

Tipo: cadena

Requerido: no

SubnetGroupName

El nombre del grupo de subred que se va a utilizar para el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Las etiquetas son pares de claves y valores separados por comas (por ejemplo, key=myKey, Value=. myKeyValue Puede incluir varias etiquetas como se muestra a continuación: Key=myKey, Value= Key=, Value= myKeyValue Value. mySecondKey mySecondKey

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

TLSEnabled

Un indicador para habilitar el cifrado en tránsito del clúster.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Cluster": {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
         "Address": "string",
         "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
         "ACLs": {
            "ACLToApply": "string"
         },
         "Resharding": {
            "SlotMigration": {
               "ProgressPercentage": number
            }
         },
         "ServiceUpdates": [
            {
               "ServiceUpdateName": "string",
               "Status": "string"
            }
         ]
      },
```

```
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "SnapshotRetentionLimit": number,
        "SnapshotWindow": "string",
        "SnsTopicArn": "string",
        "SnsTopicStatus": "string",
        "Status": "string",
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Cluster

El clúster recién creado.

Tipo: objeto Cluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Código de estado HTTP: 400

InsufficientClusterCapacityFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidCredentialsException

Código de estado HTTP: 400

InvalidMultiRegionClusterStateFault

La operación solicitada no se puede realizar en el clúster multirregional en su estado actual.

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Código de estado HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateMultiRegionCluster

Crea un nuevo clúster multirregional.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Description": "string",
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "MultiRegionClusterNameSuffix": "string",
   "MultiRegionParameterGroupName": "string",
   "NodeType": "string",
   "NumShards": number,
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "TLSEnabled": boolean
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Descripción del clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor que se utilizará para el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión del motor que se utilizará para el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterNameSuffix

Un sufijo que se añadirá al nombre del clúster multirregional. Amazon MemoryDB aplica automáticamente un prefijo al nombre del clúster multirregional cuando se crea. Cada región Amazon tiene su propio prefijo. Por ejemplo, el nombre de un clúster multirregional creado en la región US-West-1 empezará por «virxk», junto con el nombre de sufijo que proporciones. El sufijo garantiza la unicidad del nombre del clúster multirregional en varias regiones.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

MultiRegionParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros multirregional que se va a asociar al clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

El tipo de nodo que se utilizará para el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

NumShards

El número de fragmentos del clúster multirregional.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Tags

Una lista de etiquetas que se van a aplicar al clúster multirregional.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

TLSEnabled

Si se debe habilitar el cifrado TLS para el clúster multirregional.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "MultiRegionCluster": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
         {
            "ARN": "string",
            "ClusterName": "string",
            "Region": "string",
            "Status": "string"
         }
      ],
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "Status": "string",
      "TLSEnabled": boolean
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

MultiRegionCluster

Detalles sobre el clúster multirregional recién creado.

Tipo: objeto MultiRegionCluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterAlreadyExistsFault

Ya existe un clúster multirregional con el nombre especificado.

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

El grupo de parámetros multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateParameterGroup

Crea un nuevo grupo de parámetros de MemoryDB. Un grupo de parámetros es una colección de parámetros y sus valores que se aplican a todos los nodos en cualquier clúster. Para obtener más información, consulte Configuración de los parámetros de motor mediante los grupos de parámetros.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Description": "string",
   "Family": "string",
   "ParameterGroupName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Una descripción opcional del grupo de parámetros.

Tipo: cadena

Requerido: no

Family

El nombre de la familia del grupo de parámetros con el que puede usarse el grupo de parámetros.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ParameterGroup

El grupo de parámetros recién creado.

Tipo: objeto ParameterGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateSnapshot

Crea una copia de todo un clúster en un momento específico.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterName": "string",
   "KmsKeyId": "string",
   "SnapshotName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterName

La instantánea se crea a partir de este clúster.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

KmsKeyId

El identificador de la clave de KMS utilizada para cifrar la instantánea.

Tipo: cadena

Requerido: no

SnapshotName

Un nombre para la instantánea que se está creando.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Snapshot": {
      "ARN": "string",
      "ClusterConfiguration": {
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "MultiRegionParameterGroupName": "string",
         "Name": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumShards": number,
         "ParameterGroupName": "string",
         "Port": number,
         "Shards": [
            {
               "Configuration": {
                  "ReplicaCount": number,
                  "Slots": "string"
               },
               "Name": "string",
               "Size": "string",
               "SnapshotCreationTime": number
            }
         ],
```

```
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TopicArn": "string",
            "VpcId": "string"
        },
        "DataTiering": "string",
        "KmsKeyId": "string",
        "Name": "string",
        "Source": "string",
        "Status": "string"
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Snapshot

La instantánea recién creada.

Tipo: objeto Snapshot

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateSubnetGroup

Crea un grupo de subredes. Un grupo de subredes es una colección de subredes (que suelen ser privadas) que puede designar para los clústeres que se ejecutan en un entorno de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Cuando crea un clúster en una Amazon VPC, debe especificar un grupo de subredes. MemoryDB usa dicho grupo de subredes para elegir una subred y direcciones IP pertenecientes a dicha subred para asociarlas a sus nodos. Para obtener más información, consulte Subredes y grupos de subredes.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Description": "string",
   "SubnetGroupName": "string",
   "SubnetIds": [ "string" ],
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Una descripción del grupo de subredes.

Tipo: cadena

Requerido: no

SubnetGroupName

El nombre del grupo de subred.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

SubnetIds

Una lista de subredes de VPC IDs para el grupo de subredes.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "SubnetGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
         {
            "AvailabilityZone": {
               "Name": "string"
            },
            "Identifier": "string",
            "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
         }
      ],
      "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

SubnetGroup

El grupo de subredes recién creado.

Tipo: objeto SubnetGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidSubnet

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateUser

Crea un usuario de MemoryDB. Para obtener más información, consulte Autenticación de usuarios con listas de control de acceso () ACLs.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "AccessString": "string",
   "AuthenticationMode": {
      "Passwords": [ "string" ],
      "Type": "string"
   },
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "UserName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AccessString

Cadena de permisos de acceso utilizada para este usuario.

Tipo: cadena

Patrón: `.*\S.*`

Obligatorio: sí

AuthenticationMode

Indica las propiedades de autenticación del usuario, como por ejemplo si se necesita una contraseña para autenticarse.

Tipo: objeto AuthenticationMode

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

UserName

El nombre del usuario. Este valor debe ser único, ya que también sirve como identificador del usuario.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "User": {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
         "PasswordCount": number,
         "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "string"
   }
```

```
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

User

El usuario recién creado.

Tipo: objeto User

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

DuplicateUserNameFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

UserAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

UserQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteACL

Elimina una lista de control de acceso. La ACL debe desconectarse primero del clúster antes de poder eliminarla. Para obtener más información, consulte Autenticación de usuarios con listas de control de acceso () ACLs.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ACLName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ACLName

El nombre de la lista de control de acceso que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ACL": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
         "UserNamesToAdd": [ "string" ],
         "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
```

```
        "UserNames": [ "string" ]
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ACL

El objeto de la lista de control de acceso que se ha eliminado.

Tipo: objeto ACL

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteCluster

Elimina un clúster. También elimina todos los nodos asociados y los puntos finales de los nodos.

> **Note**
>
> El permiso `CreateSnapshot` es necesario para crear una instantánea final. Sin este permiso, la llamada a la API fallará con una excepción `Access Denied`.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterName": "string",
   "FinalSnapshotName": "string",
   "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterName

El nombre del clúster que se va a eliminar

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

FinalSnapshotName

El nombre de una instantánea del clúster final proporcionado por el usuario. Este es el nombre único que identifica a la instantánea. MemoryDB crea la instantánea e, inmediatamente después, elimina el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Cluster": {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
         "Address": "string",
         "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
         "ACLs": {
            "ACLToApply": "string"
         },
         "Resharding": {
            "SlotMigration": {
               "ProgressPercentage": number
            }
```

```
            },
            "ServiceUpdates": [
               {
                  "ServiceUpdateName": "string",
                  "Status": "string"
               }
            ]
         },
         "SecurityGroups": [
            {
               "SecurityGroupId": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "Shards": [
            {
               "Name": "string",
               "Nodes": [
                  {
                     "AvailabilityZone": "string",
                     "CreateTime": number,
                     "Endpoint": {
                        "Address": "string",
                        "Port": number
                     },
                     "Name": "string",
                     "Status": "string"
                  }
               ],
               "NumberOfNodes": number,
               "Slots": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "SnapshotRetentionLimit": number,
         "SnapshotWindow": "string",
         "SnsTopicArn": "string",
         "SnsTopicStatus": "string",
         "Status": "string",
         "SubnetGroupName": "string",
         "TLSEnabled": boolean
      }
   }
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Cluster

El objeto de clúster que se ha eliminado.

Tipo: objeto Cluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteMultiRegionCluster

Elimina un clúster multirregional existente.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "MultiRegionCluster": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
         {
            "ARN": "string",
            "ClusterName": "string",
            "Region": "string",
            "Status": "string"
         }
      ],
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
```

```
        "EngineVersion": "string",
        "MultiRegionClusterName": "string",
        "MultiRegionParameterGroupName": "string",
        "NodeType": "string",
        "NumberOfShards": number,
        "Status": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

MultiRegionCluster

Detalles sobre el clúster multirregional eliminado.

Tipo: objeto MultiRegionCluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidMultiRegionClusterStateFault

La operación solicitada no se puede realizar en el clúster multirregional en su estado actual.

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteParameterGroup

Elimina el grupo de parámetros especificado. No podrá eliminar un grupo de parámetros si está asociado a un clúster. No puede eliminar los grupos de parámetros predeterminados en su cuenta.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ParameterGroupName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ParameterGroup

El grupo de parámetros que se ha eliminado.

Tipo: objeto ParameterGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteSnapshot

Elimina una instantánea existente. Cuando reciba una respuesta afirmativa de esta operación, MemoryDB empezará inmediatamente a eliminar la instantánea; no podrá cancelar ni revertir esta operación.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "SnapshotName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

SnapshotName

El nombre de la instantánea que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Snapshot": {
      "ARN": "string",
      "ClusterConfiguration": {
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "MultiRegionParameterGroupName": "string",
```

```
            "Name": "string",
            "NodeType": "string",
            "NumShards": number,
            "ParameterGroupName": "string",
            "Port": number,
            "Shards": [
               {
                  "Configuration": {
                     "ReplicaCount": number,
                     "Slots": "string"
                  },
                  "Name": "string",
                  "Size": "string",
                  "SnapshotCreationTime": number
               }
            ],
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TopicArn": "string",
            "VpcId": "string"
         },
         "DataTiering": "string",
         "KmsKeyId": "string",
         "Name": "string",
         "Source": "string",
         "Status": "string"
      }
   }
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Snapshot

El objeto de la instantánea que se ha eliminado.

Tipo: objeto Snapshot

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteSubnetGroup

Elimina un grupo de subredes. No puede eliminar un grupo de subredes predeterminado ni uno que esté asociado a ningún clúster.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "SubnetGroupName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

SubnetGroupName

Nombre del grupo de subredes de que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "SubnetGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
         {
            "AvailabilityZone": {
               "Name": "string"
            },
            "Identifier": "string",
            "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
```

```
            }
        ],
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
        "VpcId": "string"
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

SubnetGroup

El objeto del grupo de subredes que se ha eliminado.

Tipo: objeto SubnetGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupInUseFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteUser

Elimina un usuario. El usuario se eliminará de todos los clústeres ACLs y, a su vez, se eliminará de todos los clústeres.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "UserName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

UserName

El nombre del usuario que se va a eliminar

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "User": {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
         "PasswordCount": number,
         "Type": "string"
```

```
        },
        "MinimumEngineVersion": "string",
        "Name": "string",
        "Status": "string"
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

User

El objeto del usuario que se ha eliminado.

Tipo: objeto User

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeACLs

Devuelve una lista de ACLs.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ACLName": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ACLName

El nombre de la ACL.

Tipo: cadena

Requerido: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con

el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ACLs": [
      {
         "ARN": "string",
         "Clusters": [ "string" ],
         "MinimumEngineVersion": "string",
         "Name": "string",
         "PendingChanges": {
            "UserNamesToAdd": [ "string" ],
            "UserNamesToRemove": [ "string" ]
         },
         "Status": "string",
         "UserNames": [ "string" ]
      }
   ],
   "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ACLs

La lista de ACLs.

Tipo: matriz de objetos ACL

NextToken

Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeClusters

Recupera información sobre todos los clústeres aprovisionados, si no se especifica ningún identificador de clúster, o sobre un clúster específico si se suministra un nombre de clúster.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterName": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ShowShardDetails": boolean
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterName

El nombre del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de

“NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

ShowShardDetails

Un indicador opcional que se puede incluir en la solicitud para recuperar información sobre las particiones individuales.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Clusters": [
      {
         "ACLName": "string",
         "ARN": "string",
         "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
         "AvailabilityMode": "string",
         "ClusterEndpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
         },
         "DataTiering": "string",
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EnginePatchVersion": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "IpDiscovery": "string",
         "KmsKeyId": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "Name": "string",
         "NetworkType": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumberOfShards": number,
```

```
        "ParameterGroupName": "string",
        "ParameterGroupStatus": "string",
        "PendingUpdates": {
           "ACLs": {
              "ACLToApply": "string"
           },
           "Resharding": {
              "SlotMigration": {
                 "ProgressPercentage": number
              }
           },
           "ServiceUpdates": [
              {
                 "ServiceUpdateName": "string",
                 "Status": "string"
              }
           ]
        },
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
```

```
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SnsTopicArn": "string",
            "SnsTopicStatus": "string",
            "Status": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TLSEnabled": boolean
        }
    ],
    "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Clusters

Una lista de clústeres

Tipo: matriz de objetos Cluster

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeEngineVersions

Devuelve una lista de las versiones disponibles del motor Redis OSS.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "DefaultOnly": boolean,
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroupFamily": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

DefaultOnly

Indica que solo se devuelve la versión predeterminada del motor especificado o la combinación de motor y la versión principal.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Engine

El nombre del motor del que se muestran las versiones disponibles.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión del motor OSS de Redis

Tipo: cadena

Requerido: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterGroupFamily

El nombre de una familia de grupos de parámetros específicos para los que devolver detalles.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "EngineVersions": [
      {
         "Engine": "string",
         "EnginePatchVersion": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "ParameterGroupFamily": "string"
```

```
        }
    ],
    "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

EngineVersions

Una lista de los datos relativos a la versión del motor. Cada elemento de la lista contiene información detallada sobre una versión de motor.

Tipo: matriz de objetos EngineVersionInfo

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeEvents

Devuelve eventos relacionados con los clústeres, los grupos de seguridad y los grupos de parámetros. Los eventos específicos de un clúster concreto, grupo de seguridad o grupo de parámetros se pueden obtener proporcionando el nombre como parámetro. De forma predeterminada, solo se devuelven los eventos ocurridos en la última hora; sin embargo, puede recuperar eventos ocurridos hasta 14 días antes si es necesario.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Duration": number,
   "EndTime": number,
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "SourceName": "string",
   "SourceType": "string",
   "StartTime": number
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Duration

El número de minutos para los que recuperar eventos.

Tipo: entero

Obligatorio: no

EndTime

El final del intervalo de tiempo para el que recuperar eventos, especificado en formato ISO 8601. Por ejemplo: 2017-03-30T07:03:49.555Z

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

SourceName

El identificador del origen de eventos para el que se devuelven eventos. Si no se especifica, se incluyen todos los orígenes en la respuesta.

Tipo: cadena

Requerido: no

SourceType

El origen del evento para el que recuperar eventos. Si no se especifica ningún valor, se devuelven todos los eventos.

Tipo: cadena

Valores válidos: `node | parameter-group | subnet-group | cluster | user | acl`

Obligatorio: no

StartTime

El principio del intervalo de tiempo para el que recuperar eventos, especificado en formato ISO 8601. Por ejemplo: 2017-03-30T07:03:49.555Z

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Events": [
      {
         "Date": number,
         "Message": "string",
         "SourceName": "string",
         "SourceType": "string"
      }
   ],
   "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Events

Una lista de eventos. Cada elemento de la lista contiene información detallada sobre un evento.

Tipo: matriz de objetos Event

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeMultiRegionClusters

Devuelve detalles sobre uno o más clústeres multirregionales.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "MaxResults": number,
   "MultiRegionClusterName": "string",
   "NextToken": "string",
   "ShowClusterDetails": boolean
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MaxResults

El número máximo de resultados que devolver.

Tipo: entero

Obligatorio: no

MultiRegionClusterName

El nombre de un clúster multirregional específico que se debe describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

NextToken

Un token destinado a especificar dónde iniciar la paginación.

Tipo: cadena

Requerido: no

ShowClusterDetails

Detalles sobre el clúster multirregional.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "MultiRegionClusters": [
      {
         "ARN": "string",
         "Clusters": [
            {
               "ARN": "string",
               "ClusterName": "string",
               "Region": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "MultiRegionParameterGroupName": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumberOfShards": number,
         "Status": "string",
         "TLSEnabled": boolean
      }
   ],
   "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

MultiRegionClusters

Lista de clústeres multirregionales.

Tipo: matriz de objetos MultiRegionCluster

NextToken

Un token que se utiliza para recuperar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeParameterGroups

Devuelve una lista de descripciones de grupos de parámetros. Si se especifica un nombre de grupo de parámetros, la lista contiene solo las descripciones de ese grupo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroupName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterGroupName

El nombre de un grupo de parámetros específico para el que devolver detalles.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroups": [
      {
         "ARN": "string",
         "Description": "string",
         "Family": "string",
         "Name": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

ParameterGroups

Una lista de grupos de parámetros. Cada elemento de la lista contiene información detallada sobre un grupo de parámetros.

Tipo: matriz de objetos ParameterGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3

- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeParameters

Devuelve la lista detallada de parámetros para un grupo de parámetros determinado.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroupName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterGroupName

El nombre de un grupo de parámetros específico para el que devolver detalles.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "Parameters": [
      {
         "AllowedValues": "string",
         "DataType": "string",
         "Description": "string",
         "MinimumEngineVersion": "string",
         "Name": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Parameters

Una lista de parámetros específicos de un grupo de parámetros concreto. Cada elemento de la lista contiene información detallada sobre un parámetro.

Tipo: matriz de objetos Parameter

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeReservedNodes

Devuelve información sobre los nodos reservados para esta cuenta o sobre un nodo reservado especificado.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Duration": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "NodeType": "string",
   "OfferingType": "string",
   "ReservationId": "string",
   "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Duration

El valor del filtro de duración, especificado en años o segundos. Utilice este parámetro para mostrar solo las reservas de esta duración.

Tipo: cadena

Requerido: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxRecords valor especificado, se incluye un marcador en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un marcador opcional devuelto por una solicitud previa. Utilice este marcador para la paginación de los resultados de esta operación. Si se especifica este parámetro, la respuesta solo incluye registros más allá del marcador, hasta el valor especificado por MaxRecords.

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

El valor del filtro de tipo de nodo. Utilice este parámetro para mostrar solo las reservas que coincidan con el tipo de nodo especificado. Para obtener más información, consulte Tipos de nodos compatibles.

Tipo: cadena

Requerido: no

OfferingType

Valor del filtro de tipo de oferta. Utilice este parámetro para mostrar solo las ofertas disponibles que coinciden con el tipo de oferta especificado. Valores válidos: “All Upfront”, “Partial Upfront”, “No Upfront”

Tipo: cadena

Requerido: no

ReservationId

El valor del filtro del identificador del nodo reservado. Utilice este parámetro para mostrar solo la reserva que coincida con el identificador de reserva especificado.

Tipo: cadena

Requerido: no

ReservedNodesOfferingId

El valor del filtro del identificador de la oferta. Utilice este parámetro para mostrar solo las reservas compradas que coincidan con el identificador de oferta especificado.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ReservedNodes": [
      {
         "ARN": "string",
         "Duration": number,
         "FixedPrice": number,
         "NodeCount": number,
         "NodeType": "string",
         "OfferingType": "string",
         "RecurringCharges": [
            {
               "RecurringChargeAmount": number,
               "RecurringChargeFrequency": "string"
            }
         ],
         "ReservationId": "string",
         "ReservedNodesOfferingId": "string",
         "StartTime": number,
         "State": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un marcador opcional devuelto por una solicitud previa. Utilice este marcador para la paginación de los resultados de esta operación. Si se especifica este parámetro, la respuesta solo incluye registros más allá del marcador, hasta el valor especificado por MaxRecords.

Tipo: cadena

ReservedNodes

Devuelve información sobre los nodos reservados para esta cuenta o sobre un nodo reservado especificado.

Tipo: matriz de objetos ReservedNode

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ReservedNodeNotFoundFault

El nodo solicitado no existe.

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeReservedNodesOfferings

Listas de las ofertas de nodos reservadas disponibles.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Duration": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "NodeType": "string",
   "OfferingType": "string",
   "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Duration

El valor del filtro de duración, especificado en años o segundos. Utilice este parámetro para mostrar solo las reservas de una duración determinada.

Tipo: cadena

Requerido: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxRecords valor especificado, se incluye un marcador en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un marcador opcional devuelto por una solicitud previa. Utilice este marcador para la paginación de los resultados de esta operación. Si se especifica este parámetro, la respuesta solo incluye registros más allá del marcador, hasta el valor especificado por MaxRecords.

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

El tipo de nodo de los nodos reservados. Para obtener más información, consulte Tipos de nodos compatibles.

Tipo: cadena

Requerido: no

OfferingType

Valor del filtro de tipo de oferta. Utilice este parámetro para mostrar solo las ofertas disponibles que coinciden con el tipo de oferta especificado. Valores válidos: “All Upfront”, “Partial Upfront”, “No Upfront”

Tipo: cadena

Requerido: no

ReservedNodesOfferingId

El valor del filtro del identificador de la oferta. Utilice este parámetro para mostrar solo la oferta disponible que coincida con el identificador de reserva especificado.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ReservedNodesOfferings": [
      {
```

```
            "Duration": number,
            "FixedPrice": number,
            "NodeType": "string",
            "OfferingType": "string",
            "RecurringCharges": [
               {
                  "RecurringChargeAmount": number,
                  "RecurringChargeFrequency": "string"
               }
            ],
            "ReservedNodesOfferingId": "string"
         }
      ]
   }
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un marcador opcional devuelto por una solicitud previa. Utilice este marcador para la paginación de los resultados de esta operación. Si se especifica este parámetro, la respuesta solo incluye registros más allá del marcador, hasta el valor especificado por MaxRecords.

Tipo: cadena

ReservedNodesOfferings

Listas de las ofertas de nodos reservadas disponibles.

Tipo: matriz de objetos ReservedNodesOffering

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

La oferta del nodo solicitado no existe.

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeServiceUpdates

Devuelve los detalles de las actualizaciones del servicio.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterNames": [ "string" ],
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ServiceUpdateName": "string",
   "Status": [ "string" ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterNames

La lista de nombres de clústeres para identificar las actualizaciones de servicio que se van a aplicar.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 20 elementos.

Obligatorio: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

ServiceUpdateName

El identificador exclusivo de la actualización del servicio que se va a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

Los estados del servicio se actualizan para filtrarlos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 4 elementos.

Valores válidos: `available | in-progress | complete | scheduled`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ServiceUpdates": [
      {
         "AutoUpdateStartDate": number,
         "ClusterName": "string",
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "NodesUpdated": "string",
```

```
            "ReleaseDate": number,
            "ServiceUpdateName": "string",
            "Status": "string",
            "Type": "string"
        }
    ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

ServiceUpdates

Una lista de actualizaciones del servicio

Tipo: matriz de objetos ServiceUpdate

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeSnapshots

Devuelve información acerca de instantáneas del clúster. De forma predeterminada, DescribeSnapshots muestra todas las instantáneas; si lo desea, puede describir una sola instantánea o solo las instantáneas asociadas a un clúster en particular.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterName": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ShowDetail": boolean,
   "SnapshotName": "string",
   "Source": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterName

Un identificador de clúster proporcionado por el usuario. Si se especifica este parámetro, solo se describen las instantáneas asociadas a ese clúster específico.

Tipo: cadena

Requerido: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

ShowDetail

Un valor booleano que, si es verdadero, la configuración de la partición se incluye en la descripción de la instantánea.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

SnapshotName

El nombre de la instantánea proporcionado por el usuario. Si se especifica este parámetro, solo se describe la instantánea nombrada.

Tipo: cadena

Requerido: no

Source

Si se establece en el sistema, el resultado muestra las instantáneas que MemoryDB creó automáticamente. Si se configura como usuario, el resultado muestra las instantáneas que se crearon manualmente. Si se omite, el resultado muestra las instantáneas creadas automática y manualmente.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
```

```
    "NextToken": "string",
    "Snapshots": [
       {
          "ARN": "string",
          "ClusterConfiguration": {
             "Description": "string",
             "Engine": "string",
             "EngineVersion": "string",
             "MaintenanceWindow": "string",
             "MultiRegionClusterName": "string",
             "MultiRegionParameterGroupName": "string",
             "Name": "string",
             "NodeType": "string",
             "NumShards": number,
             "ParameterGroupName": "string",
             "Port": number,
             "Shards": [
                {
                   "Configuration": {
                      "ReplicaCount": number,
                      "Slots": "string"
                   },
                   "Name": "string",
                   "Size": "string",
                   "SnapshotCreationTime": number
                }
             ],
             "SnapshotRetentionLimit": number,
             "SnapshotWindow": "string",
             "SubnetGroupName": "string",
             "TopicArn": "string",
             "VpcId": "string"
          },
          "DataTiering": "string",
          "KmsKeyId": "string",
          "Name": "string",
          "Source": "string",
          "Status": "string"
       }
    ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Snapshots

Una lista de instantáneas. Cada elemento de la lista contiene información detallada sobre una instantánea.

Tipo: matriz de objetos Snapshot

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeSubnetGroups

Devuelve una lista de descripciones de grupos de subredes. Si se especifica un nombre de grupo de subredes, la lista contiene solo las descripciones de ese grupo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "SubnetGroupName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

SubnetGroupName

El nombre del grupo de subred del que desea consultar los detalles.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "SubnetGroups": [
      {
         "ARN": "string",
         "Description": "string",
         "Name": "string",
         "Subnets": [
            {
               "AvailabilityZone": {
                  "Name": "string"
               },
               "Identifier": "string",
               "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
            }
         ],
         "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de

"NextToken" es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

SubnetGroups

Una lista de grupos de subredes. Cada elemento de la lista contiene información detallada sobre un grupo.

Tipo: matriz de objetos SubnetGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeUsers

Devuelve una lista de usuarios.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Filters": [
      {
         "Name": "string",
         "Values": [ "string" ]
      }
   ],
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "UserName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Filters

Filtro para determinar la lista de usuarios que se van a devolver.

Tipo: matriz de objetos Filter

Obligatorio: no

MaxResults

El número máximo de registros que se deben incluir en la respuesta. Si existen más registros que el MaxResults valor especificado, se incluye un token en la respuesta para poder recuperar los resultados restantes.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NextToken

Un argumento opcional para pasarlo en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Requerido: no

UserName

El nombre del usuario.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "NextToken": "string",
   "Users": [
      {
         "AccessString": "string",
         "ACLNames": [ "string" ],
         "ARN": "string",
         "Authentication": {
            "PasswordCount": number,
            "Type": "string"
         },
         "MinimumEngineVersion": "string",
         "Name": "string",
         "Status": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextToken

Un argumento opcional que se debe pasar en caso de que el número total de registros supere el valor de MaxResults. Si se devuelve “NextToken”, hay más resultados disponibles. El valor de “NextToken” es un token de paginación único para cada página. Vuelva a realizar la llamada con el token devuelto para recuperar la página siguiente. Conserve todos los demás argumentos sin cambios.

Tipo: cadena

Users

Una lista de usuarios.

Tipo: matriz de objetos User

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

FailoverShard

Se utiliza para realizar la conmutación por error de una partición. Esta API está diseñada para probar el comportamiento de la aplicación en caso de conmutación por error de MemoryDB. No está diseñada para usarse como una herramienta de nivel de producción para iniciar una conmutación por error para solucionar un problema con el clúster. Además, en determinadas condiciones, como los acontecimientos operacionales a gran escala, Amazon puede bloquear esta API.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterName": "string",
   "ShardName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterName

Se está produciendo una conmutación por error en el clúster.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

ShardName

El nombre de la partición.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Cluster": {
```

```
        "ACLName": "string",
        "ARN": "string",
        "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
        "AvailabilityMode": "string",
        "ClusterEndpoint": {
           "Address": "string",
           "Port": number
        },
        "DataTiering": "string",
        "Description": "string",
        "Engine": "string",
        "EnginePatchVersion": "string",
        "EngineVersion": "string",
        "IpDiscovery": "string",
        "KmsKeyId": "string",
        "MaintenanceWindow": "string",
        "MultiRegionClusterName": "string",
        "Name": "string",
        "NetworkType": "string",
        "NodeType": "string",
        "NumberOfShards": number,
        "ParameterGroupName": "string",
        "ParameterGroupStatus": "string",
        "PendingUpdates": {
           "ACLs": {
              "ACLToApply": "string"
           },
           "Resharding": {
              "SlotMigration": {
                 "ProgressPercentage": number
              }
           },
           "ServiceUpdates": [
              {
                 "ServiceUpdateName": "string",
                 "Status": "string"
              }
           ]
        },
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
```

```
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "SnapshotRetentionLimit": number,
        "SnapshotWindow": "string",
        "SnsTopicArn": "string",
        "SnsTopicStatus": "string",
        "Status": "string",
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Cluster

Se está realizando la conmutación por error del clúster.

Tipo: objeto Cluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

APICallRateForCustomerExceededFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidKMSKeyFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ShardNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

TestFailoverNotAvailableFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListAllowedMultiRegionClusterUpdates

Muestra las actualizaciones permitidas para un clúster multirregional.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
   "ScaleUpNodeTypes": [ "string" ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ScaleDownNodeTypes

Los tipos de nodos a los que se puede reducir la escala del clúster.

Tipo: matriz de cadenas

ScaleUpNodeTypes

Los tipos de nodos a los que se puede escalar el clúster.

Tipo: matriz de cadenas

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListAllowedNodeTypeUpdates

Muestra todos los tipos de nodos disponibles a los que puede escalar desde el tipo de nodo actual de su clúster. Al utilizar la UpdateCluster operación para escalar el clúster, el valor del NodeType parámetro debe ser uno de los tipos de nodos devueltos por esta operación.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ClusterName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterName

El nombre del clúster al que desea escalar. MemoryDB usa el nombre del clúster para identificar el tipo de nodo actual que utiliza este clúster y, a partir de ahí, crear una lista de tipos de nodos a los que se puede escalar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
   "ScaleUpNodeTypes": [ "string" ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ScaleDownNodeTypes

Una lista de los tipos de nodos que puede utilizar para reducir verticalmente su clúster.

Tipo: matriz de cadenas

ScaleUpNodeTypes

Una lista de los tipos de nodos que puede utilizar para escalar verticalmente su clúster.

Tipo: matriz de cadenas

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListTags

Muestra todas las etiquetas que se encuentran actualmente en un recurso con nombre. Una etiqueta es un par clave-valor en el que la clave y el valor distinguen mayúsculas de minúsculas. También puede utilizar etiquetas para categorizar y hacer un seguimiento de los recursos de MemoryDB. Para obtener más información, consulte Etiquetar los recursos de MemoryDB.

Al añadir o eliminar etiquetas de clústeres de varias regiones, es posible que no veas inmediatamente las últimas etiquetas en vigor en la respuesta de la ListTags API, ya que, en última instancia, estas son coherentes específicamente para los clústeres de varias regiones. Para obtener más información, consulta Cómo etiquetar los recursos de MemoryDB.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ResourceArn": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ResourceArn

El nombre del recurso de Amazon (ARN) del recurso para el que desea obtener la lista de etiquetas.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "TagList": [
```

```
        {
            "Key": "string",
            "Value": "string"
        }
    ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

TagList

Una lista de etiquetas de par clave-valor.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidARNFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

El grupo de parámetros multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PurchaseReservedNodesOffering

Permite comprar una oferta de nodo reservada. Los nodos reservados no se pueden cancelar y no son reembolsables.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "NodeCount": number,
   "ReservationId": "string",
   "ReservedNodesOfferingId": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

NodeCount

El número de instancias de nodo para reservar.

Tipo: entero

Obligatorio: no

ReservationId

Un identificador especificado por el cliente para realizar el seguimiento de la reserva.

Tipo: cadena

Requerido: no

ReservedNodesOfferingId

El identificador de la oferta de nodo reservado para comprar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ReservedNode": {
      "ARN": "string",
      "Duration": number,
      "FixedPrice": number,
      "NodeCount": number,
      "NodeType": "string",
      "OfferingType": "string",
      "RecurringCharges": [
         {
            "RecurringChargeAmount": number,
            "RecurringChargeFrequency": "string"
         }
      ],
      "ReservationId": "string",
      "ReservedNodesOfferingId": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ReservedNode

Representa el resultado de la operación “`PurchaseReservedNodesOffering`”.

Tipo: objeto ReservedNode

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ReservedNodeAlreadyExistsFault

Ya tiene una reserva con el identificador indicado.

Código de estado HTTP: 400

ReservedNodeQuotaExceededFault

La solicitud no se puede procesar porque superaría la cuota de nodos del usuario.

Código de estado HTTP: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

La oferta del nodo solicitado no existe.

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ResetParameterGroup

Modifica los parámetros de un grupo de parámetros al valor predeterminado del motor o sistema. Puede restablecer parámetros específicos enviando una lista de nombres de parámetros. Para restablecer todo el grupo de parámetros, especifique los ParameterGroupName parámetros AllParameters y.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "AllParameters": boolean,
   "ParameterGroupName": "string",
   "ParameterNames": [ "string" ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AllParameters

Si es verdadero, todos los parámetros del grupo de parámetros se restablecerán a sus valores predeterminados. Si es falso, solo los parámetros listados por ParameterNames se restablecen a sus valores predeterminados.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros que se va a restablecer.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

ParameterNames

Una matriz de los nombres de parámetros para restablecer a sus valores predeterminados. Si AllParameters es verdadero, no lo utilice ParameterNames. Si AllParameters es falso, debe especificar el nombre de al menos un parámetro para restablecerlo.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ParameterGroup

El grupo de parámetros que se va a restablecer.

Tipo: objeto ParameterGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

TagResource

Utilice esta operación para añadir etiquetas a un recurso. Una etiqueta es un par clave-valor en el que la clave y el valor distinguen mayúsculas de minúsculas. Puede utilizar etiquetas para categorizar y hacer un seguimiento de sus recursos de MemoryDB. Para obtener más información, consulte Etiquetar los recursos de MemoryDB.

Al añadir etiquetas a clústeres multirregionales, es posible que no veas inmediatamente las últimas etiquetas en vigor en la respuesta de la ListTags API, ya que, en última instancia, son coherentes específicamente para los clústeres multirregionales. Para obtener más información, consulta Cómo etiquetar los recursos de MemoryDB.

Si puede especificar etiquetas de asignación de costos para sus recursos de MemoryDB, Amazon genera un informe de asignación de costos en forma de un archivo de valores separados por comas (CSV) con su uso y costos agregados por sus etiquetas. Puede aplicar etiquetas que representen categorías de negocio (p. ej., centros de costos, nombres de aplicación o propietarios) para estructurar los costos entre diferentes servicios. Para obtener más información, consulte Uso de etiquetas de asignación de costes.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ResourceArn": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ResourceArn

El nombre del recurso de Amazon (ARN) del recurso al que se van a añadir las etiquetas.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Tags

Una lista de etiquetas que se agregarán a este recurso. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave de etiqueta debe ir acompañada de un valor de etiqueta, aunque se acepta un valor nulo.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

TagList

Una lista de etiquetas de par clave-valor.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidARNFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

El grupo de parámetros multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UntagResource

Utilice esta operación para eliminar las etiquetas de un recurso. Una etiqueta es un par clave-valor en el que la clave y el valor distinguen mayúsculas de minúsculas. Puede utilizar etiquetas para categorizar y hacer un seguimiento de sus recursos de MemoryDB. Para obtener más información, consulte Etiquetar los recursos de MemoryDB.

Al eliminar etiquetas de clústeres de varias regiones, es posible que no veas inmediatamente las últimas etiquetas en vigor en la respuesta de la ListTags API, ya que, en última instancia, son coherentes específicamente para los clústeres de varias regiones. Para obtener más información, consulta Cómo etiquetar los recursos de MemoryDB.

Si puede especificar etiquetas de asignación de costos para sus recursos de MemoryDB, Amazon genera un informe de asignación de costos como un archivo de valores separados por comas (CSV) con su uso y costos agregados por sus etiquetas. Puede aplicar etiquetas que representen categorías de negocio (p. ej., centros de costos, nombres de aplicación o propietarios) para estructurar los costos entre diferentes servicios. Para obtener más información, consulte Uso de etiquetas de asignación de costes.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ResourceArn": "string",
   "TagKeys": [ "string" ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ResourceArn

El nombre del recurso de Amazon (ARN) del recurso al que se van a eliminar las etiquetas.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

TagKeys

La lista de claves de las etiquetas que se van a eliminar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

TagList

La lista de etiquetas eliminadas.

Tipo: matriz de objetos Tag

Miembros de la matriz: número máximo de 200 elementos.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidARNFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

El grupo de parámetros multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

TagNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateACL

Cambia la lista de usuarios que pertenecen a la lista de control de accesos.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ACLName": "string",
   "UserNamesToAdd": [ "string" ],
   "UserNamesToRemove": [ "string" ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ACLName

El nombre de la lista de control de acceso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

UserNamesToAdd

La lista de usuarios que se van a añadir a la lista de control de acceso.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

UserNamesToRemove

La lista de usuarios que se van a eliminar de la lista de control de acceso.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ACL": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
         "UserNamesToAdd": [ "string" ],
         "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "string" ]
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ACL

La lista de control de acceso actualizada.

Tipo: objeto ACL

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

DefaultUserRequired

Código de estado HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateCluster

Modifica la configuración de un clúster. Puede usar esta operación para cambiar una o más opciones de configuración del clúster especificando las configuraciones y los nuevos valores.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ACLName": "string",
   "ClusterName": "string",
   "Description": "string",
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "IpDiscovery": "string",
   "MaintenanceWindow": "string",
   "NodeType": "string",
   "ParameterGroupName": "string",
   "ReplicaConfiguration": {
      "ReplicaCount": number
   },
   "SecurityGroupIds": [ "string" ],
   "ShardConfiguration": {
      "ShardCount": number
   },
   "SnapshotRetentionLimit": number,
   "SnapshotWindow": "string",
   "SnsTopicArn": "string",
   "SnsTopicStatus": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ACLName

La lista de control de acceso asociada al clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

ClusterName

El nombre del clúster que se va a actualizar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Description

La descripción del clúster que se va a actualizar.

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor que se va a utilizar para el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión mejorada del motor que se ejecutará en los nodos. Puede actualizar a una versión de motor más reciente, pero no puede volver a una versión de motor anterior. Si desea usar una versión anterior del motor, deberá eliminar el clúster existente y crearlo de nuevo con la versión del motor más antigua.

Tipo: cadena

Requerido: no

IpDiscovery

El mecanismo para descubrir las direcciones IP del protocolo de descubrimiento de clústeres. Los valores válidos son «ipv4» o «ipv6». Cuando se establece en «ipv4», las funciones de detección de clústeres, como las ranuras de clúster, las particiones de clúster y los nodos de clúster, devolverán las direcciones de los nodos del clúster. IPv4 Cuando se establece en

«ipv6», las funciones de detección de clústeres devuelven las IPv6 direcciones de los nodos del clúster. El valor debe ser compatible con el NetworkType parámetro. Si no se especifica, el valor predeterminado es «ipv4».

Tipo: cadena

Valores válidos: `ipv4 | ipv6`

Obligatorio: no

MaintenanceWindow

Especifica el intervalo de tiempo semanal durante el cual se realiza el mantenimiento en el clúster. Se especifica como un intervalo en el formato ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (UTC de reloj de 24 h). La ventana de mantenimiento mínima es un periodo de 60 minutos.

Los valores válidos para `ddd` son:

- `sun`
- `mon`
- `tue`
- `wed`
- `thu`
- `fri`
- `sat`

Ejemplo: `sun:23:00-mon:01:30`

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

Un tipo de nodo válido al que desee escalar o reducir verticalmente este clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros que se va a actualizar.

Tipo: cadena

Requerido: no

ReplicaConfiguration

El número de réplicas que residirán en cada fragmento.

Tipo: objeto ReplicaConfigurationRequest

Obligatorio: no

SecurityGroupIds

El que debe SecurityGroupIds actualizarse.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

ShardConfiguration

El número de fragmentos del clúster.

Tipo: objeto ShardConfigurationRequest

Obligatorio: no

SnapshotRetentionLimit

El número de días durante los que MemoryDB retiene instantáneas automáticas del clúster antes de eliminarlas. Por ejemplo, si se establece SnapshotRetentionLimit en 5, una instantánea que se haya tomado hoy se conserva durante 5 días antes de eliminarla.

Tipo: entero

Obligatorio: no

SnapshotWindow

El intervalo de tiempo diario (en UTC) durante el cual MemoryDB empieza a tomar una instantánea diaria de su clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

SnsTopicArn

El ARN del tema SNS que se va a actualizar.

Tipo: cadena

Requerido: no

SnsTopicStatus

El estado del tema de notificación de Amazon SNS. Las notificaciones se envían solo si el estado está activo.

Tipo: cadena

Requerido: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "Cluster": {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
         "Address": "string",
         "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
```

```
        "PendingUpdates": {
           "ACLs": {
              "ACLToApply": "string"
           },
           "Resharding": {
              "SlotMigration": {
                 "ProgressPercentage": number
              }
           },
           "ServiceUpdates": [
              {
                 "ServiceUpdateName": "string",
                 "Status": "string"
              }
           ]
        },
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "SnapshotRetentionLimit": number,
        "SnapshotWindow": "string",
```

```
        "SnsTopicArn": "string",
        "SnsTopicStatus": "string",
        "Status": "string",
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Cluster

El clúster actualizado.

Tipo: objeto Cluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ACLNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidKMSKeyFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidNodeStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Código de estado HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Código de estado HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Código de estado HTTP: 400

NoOperationFault

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateMultiRegionCluster

Actualiza la configuración de un clúster multirregional existente.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Description": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "MultiRegionClusterName": "string",
   "MultiRegionParameterGroupName": "string",
   "NodeType": "string",
   "ShardConfiguration": {
      "ShardCount": number
   },
   "UpdateStrategy": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Una nueva descripción para el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La nueva versión del motor que se utilizará en el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional que se va a actualizar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

MultiRegionParameterGroupName

El nuevo grupo de parámetros multirregional que se asociará al clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

El nuevo tipo de nodo que se utilizará para el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

ShardConfiguration

Una solicitud para configurar las propiedades de la partición de un clúster

Tipo: objeto ShardConfigurationRequest

Obligatorio: no

UpdateStrategy

La estrategia que se utilizará para la operación de actualización. Los valores admitidos son «coordinados» o «descoordinados».

Tipo: cadena

Valores válidos: `coordinated | uncoordinated`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "MultiRegionCluster": {
      "ARN": "string",
```

```
        "Clusters": [
           {
              "ARN": "string",
              "ClusterName": "string",
              "Region": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "Description": "string",
        "Engine": "string",
        "EngineVersion": "string",
        "MultiRegionClusterName": "string",
        "MultiRegionParameterGroupName": "string",
        "NodeType": "string",
        "NumberOfShards": number,
        "Status": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

MultiRegionCluster

El estado de la actualización del clúster multirregional.

Tipo: objeto MultiRegionCluster

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidMultiRegionClusterStateFault

La operación solicitada no se puede realizar en el clúster multirregional en su estado actual.

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

El clúster multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

El grupo de parámetros multirregional especificado no existe.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateParameterGroup

Actualiza los parámetros de un grupo de parámetros. Puede modificar hasta 20 parámetros en una sola solicitud enviando una lista de pares de nombres y valores de parámetros.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "ParameterGroupName": "string",
   "ParameterNameValues": [
      {
         "ParameterName": "string",
         "ParameterValue": "string"
      }
   ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros que se va a actualizar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

ParameterNameValues

Una matriz de los nombres y valores de parámetros para la actualización del parámetro. Deben proporcionarse al menos un nombre de parámetro y valor; los argumentos subsiguientes son opcionales. Se puede actualizar un máximo de 20 parámetros por solicitud.

Tipo: matriz de objetos ParameterNameValue

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ParameterGroup

El grupo de parámetros actualizado

Tipo: objeto ParameterGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateSubnetGroup

Actualiza un grupo de subredes. Para obtener más información, consulte Actualizar un grupo de subred

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "Description": "string",
   "SubnetGroupName": "string",
   "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Una descripción del grupo de subred

Tipo: cadena

Requerido: no

SubnetGroupName

El nombre del grupo de subred

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

SubnetIds

La EC2 subred del IDs grupo de subredes.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "SubnetGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
         {
            "AvailabilityZone": {
               "Name": "string"
            },
            "Identifier": "string",
            "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
         }
      ],
      "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

SubnetGroup

El grupo de subredes actualizado

Tipo: objeto SubnetGroup

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidSubnet

Código de estado HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetInUse

Código de estado HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Código de estado HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateUser

Cambia las contraseñas de usuario o cadena de acceso.

Sintaxis de la solicitud

```
{
   "AccessString": "string",
   "AuthenticationMode": {
      "Passwords": [ "string" ],
      "Type": "string"
   },
   "UserName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte Parámetros comunes.

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AccessString

Cadena de permisos de acceso utilizada para este usuario.

Tipo: cadena

Patrón: `.*\S.*`

Obligatorio: no

AuthenticationMode

Indica las propiedades de autenticación del usuario, como por ejemplo si se necesita una contraseña para autenticarse.

Tipo: objeto AuthenticationMode

Obligatorio: no

UserName

El nombre del usuario

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
   "User": {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
         "PasswordCount": number,
         "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

User

El usuario actualizado

Tipo: objeto User

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterCombinationException

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de estado HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Código de estado HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- Interfaz de la línea de comandos de AWS
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

Data Types

La API Amazon MemoryDB contiene varios tipos de datos que utilizan diversas acciones. En esta sección, se describe cada tipo de datos en detalle.

> **Note**
>
> No se garantiza el orden de cada elemento en una estructura de tipo de datos. Las aplicaciones no deben adoptar un orden determinado.

Los siguientes tipos de datos son compatibles:

- ACL
- ACLPendingChanges
- ACLsUpdateStatus
- Authentication
- AuthenticationMode
- AvailabilityZone
- Cluster
- ClusterConfiguration
- ClusterPendingUpdates
- Endpoint
- EngineVersionInfo
- Event
- Filter
- MultiRegionCluster
- Node
- Parameter
- ParameterGroup
- ParameterNameValue
- PendingModifiedServiceUpdate
- RecurringCharge

- RegionalCluster
- ReplicaConfigurationRequest
- ReservedNode
- ReservedNodesOffering
- ReshardingStatus
- SecurityGroupMembership
- ServiceUpdate
- ServiceUpdateRequest
- Shard
- ShardConfiguration
- ShardConfigurationRequest
- ShardDetail
- SlotMigration
- Snapshot
- Subnet
- SubnetGroup
- Tag
- UnprocessedCluster
- User

ACL

Una lista de control de acceso. Puede autenticar a los usuarios con listas de control de acceso. ACLs le permiten controlar el acceso a los clústeres agrupando los usuarios. Estas listas de control de acceso se han diseñado como una forma de organizar el acceso a los clústeres.

Contenido

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la ACL

Tipo: cadena

Requerido: no

Clusters

Una lista de clústeres asociados a la ACL.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

MinimumEngineVersion

La versión de motor mínima compatible con la ACL.

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre de la lista de control de acceso

Tipo: cadena

Requerido: no

PendingChanges

Una lista de las actualizaciones que se están aplicando a la ACL.

Tipo: objeto ACLPendingChanges

Obligatorio: no

Status

Indica el estado de la ACL. Puede ser “crear”, “activo”, “modificar”, “eliminar”.

Tipo: cadena

Requerido: no

UserNames

La lista de los nombres de usuarios que pertenecen a la ACL.

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ACLPendingChanges

Devuelve las actualizaciones que se están aplicando a la ACL.

Contenido

UserNamesToAdd

Una lista de los usuarios que se van a añadir a la ACL

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

UserNamesToRemove

Una lista de los nombres de usuarios que se van a eliminar de la ACL

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ACLsUpdateStatus

El estado de actualización de las ACL

Contenido

ACLToApply

Una lista de ACLs pendientes de solicitud.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Authentication

Indica las propiedades de autenticación del usuario, como por ejemplo si se necesita una contraseña para autenticarse. Se utiliza en las respuestas de salida.

Contenido

PasswordCount

El número de contraseñas que pertenecen al usuario. El valor máximo es dos.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Type

Indica si el usuario necesita una contraseña para autenticarse.

Tipo: cadena

Valores válidos: `password | no-password | iam`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AuthenticationMode

Indica las propiedades de autenticación del usuario, como por ejemplo si se necesita una contraseña para autenticarse. Se utiliza en las respuestas de salida.

Contenido

Passwords

La contraseña que se utiliza para la autenticación.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo.

Obligatorio: no

Type

Indica si el usuario necesita una contraseña para autenticarse. Todos los usuarios recién creados necesitan una contraseña.

Tipo: cadena

Valores válidos: `password | iam`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AvailabilityZone

Indica si el clúster tiene una configuración Multi-AZ o no (Single-AZ).

Contenido

Name

El nombre de la zona de disponibilidad.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Cluster

Contiene todos los atributos de un clúster específico.

Contenido

ACLName

El nombre de la lista de control de acceso asociada a este clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

ARN

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

AutoMinorVersionUpgrade

Cuando se define en verdadero, el clúster recibirá automáticamente actualizaciones menores de la versión del motor después del lanzamiento.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

AvailabilityMode

Indica si el clúster tiene una configuración Multi-AZ o no (Single-AZ).

Tipo: cadena

Valores válidos: `singleaz | multiaz`

Obligatorio: no

ClusterEndpoint

Configuración del punto de conexión del clúster

Tipo: objeto Endpoint

Obligatorio: no

DataTiering

Habilita la agrupación de datos por niveles. El almacenamiento de datos por niveles solo es compatible con clústeres que utilizan el tipo de nodo r6gd. Este parámetro debe establecerse cuando se utilizan nodos r6gd. Para obtener más información, consulte Organización de datos en niveles.

Tipo: cadena

Valores válidos: `true | false`

Obligatorio: no

Description

Una descripción del clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor utilizado por el clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

EnginePatchVersion

La versión del parche del motor OSS de Redis utilizada por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión del motor OSS de Redis utilizada por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

IpDiscovery

El mecanismo que utiliza el clúster para descubrir las direcciones IP. Devuelve «ipv4» cuando los puntos finales del DNS se resuelven en IPv4 direcciones, o «ipv6» cuando los puntos finales del DNS se resuelven en direcciones. IPv6

Tipo: cadena

Valores válidos: `ipv4 | ipv6`

Obligatorio: no

KmsKeyId

El ID de la clave de KMS utilizada para cifrar el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

MaintenanceWindow

Especifica el intervalo de tiempo semanal durante el cual se realiza el mantenimiento en el clúster. Se especifica como un intervalo en el formato ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (UTC de reloj de 24 h). La ventana de mantenimiento mínima es un periodo de 60 minutos.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional al que pertenece este clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre del clúster proporcionado por el usuario. Este identificador es la clave única que identifica un clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

NetworkType

El tipo de dirección IP del clúster. Devuelve «ipv4» IPv4 solo para, «ipv6» para IPv6 solo o «pila doble» si el clúster admite ambos IPv4 direccionamientos. IPv6

Tipo: cadena

Valores válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obligatorio: no

NodeType

El tipo de nodo del clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

NumberOfShards

El número de particiones en el clúster

Tipo: entero

Obligatorio: no

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros usado por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterGroupStatus

El estado del grupo de parámetros que usa el clúster, por ejemplo, ‘activo’ o ‘aplicando’.

Tipo: cadena

Requerido: no

PendingUpdates

Un grupo de ajustes que se están aplicando actualmente.

Tipo: objeto ClusterPendingUpdates

Obligatorio: no

SecurityGroups

Una lista de los grupos de seguridad que utiliza el clúster

Tipo: matriz de objetos SecurityGroupMembership

Obligatorio: no

Shards

Una lista de las particiones que son miembros del clúster.

Tipo: matriz de objetos Shard

Obligatorio: no

SnapshotRetentionLimit

El número de días durante los que MemoryDB retiene instantáneas automáticas antes de eliminarlas. Por ejemplo, si se establece SnapshotRetentionLimit en 5, una instantánea que se haya tomado hoy se conserva durante 5 días antes de eliminarla.

Tipo: entero

Obligatorio: no

SnapshotWindow

El intervalo de tiempo diario (en UTC) durante el cual MemoryDB empieza a tomar una instantánea diaria de su partición. Ejemplo: 05:00-09:00 si no especifica este parámetro, MemoryDB elige automáticamente un intervalo de tiempo adecuado.

Tipo: cadena

Requerido: no

SnsTopicArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del tema de SNS de notificaciones

Tipo: cadena

Requerido: no

SnsTopicStatus

El estado del tema de SNS debe ser Activo para recibir notificaciones

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado del clúster. Por ejemplo, Disponible, Actualizando o Creando.

Tipo: cadena

Requerido: no

SubnetGroupName

El nombre del grupo de la subred usado por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

TLSEnabled

Una marca que indica si el cifrado en tránsito está habilitado

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ClusterConfiguration

Una lista de opciones de configuración del clúster.

Contenido

Description

La descripción de la configuración del clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor utilizado por la configuración del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión del motor OSS de Redis utilizada por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

MaintenanceWindow

La ventana de mantenimiento específica para el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional asociado a la configuración del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros multirregional asociado a la configuración del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre del clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

El tipo de nodo utilizado para el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

NumShards

El número de particiones en el clúster

Tipo: entero

Obligatorio: no

ParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros usado por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

Port

El puerto usado por el clúster

Tipo: entero

Obligatorio: no

Shards

La lista de particiones del clúster

Tipo: matriz de objetos ShardDetail

Obligatorio: no

SnapshotRetentionLimit

El límite de retención de instantáneas establecido por el clúster

Tipo: entero

Obligatorio: no

SnapshotWindow

La ventana de instantáneas establecida por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

SubnetGroupName

El nombre del grupo de la subred usado por el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

TopicArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del tema SNS de notificaciones para el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

VpcId

El ID de la VPC a la que pertenece el clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ClusterPendingUpdates

Una lista de las actualizaciones que se están aplicando al clúster

Contenido

ACLs

Una lista de los ACLs asociados al clúster que se están actualizando

Tipo: objeto ACLsUpdateStatus

Obligatorio: no

Resharding

El estado de una operación de refragmentación en línea.

Tipo: objeto ReshardingStatus

Obligatorio: no

ServiceUpdates

Una lista de las actualizaciones de servicio que se están aplicando al clúster

Tipo: matriz de objetos PendingModifiedServiceUpdate

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Endpoint

Representa la información necesaria para que los programas del cliente se conecten al clúster y sus nodos.

Contenido

Address

El nombre de host de DNS del nodo.

Tipo: cadena

Requerido: no

Port

El número de puerto que supervisa el motor.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EngineVersionInfo

Proporciona detalles de la versión del motor OSS de Redis

Contenido

Engine

El nombre del motor para el que se proporciona la información de versión.

Tipo: cadena

Requerido: no

EnginePatchVersion

La versión del motor parcheada

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión del motor

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterGroupFamily

Especifica el nombre de la familia del grupo de parámetros a los que se aplican los parámetros predeterminados del motor.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Event

Representa una sola aparición de algo interesante dentro del sistema. Algunos ejemplos de eventos crean un clúster o añaden o eliminan un nodo.

Contenido

Date

La fecha y la hora en la que se produjo el evento.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Message

El texto del evento.

Tipo: cadena

Requerido: no

SourceName

El nombre del origen del evento. Por ejemplo, si el evento se produjo a nivel de clúster, el identificador sería el nombre del clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

SourceType

Especifica el origen de este evento: un clúster, un grupo de parámetros, un grupo de seguridad, etc.

Tipo: cadena

Valores válidos: `node | parameter-group | subnet-group | cluster | user | acl`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Filter

Se utiliza para agilizar los resultados de una búsqueda basada en la propiedad que se está filtrando.

Contenido

Name

La propiedad que se está filtrando. Por ejemplo, UserName.

Tipo: cadena

Patrón: `.*\S.*`

Obligatorio: sí

Values

Los valores de la propiedad que se van a filtrar. Por ejemplo, “user-123”.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo.

Patrón: `.*\S.*`

Obligatorio: sí

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

MultiRegionCluster

Representa un clúster multirregional.

Contenido

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

Clusters

Los clústeres de este clúster multirregional.

Tipo: matriz de objetos RegionalCluster

Obligatorio: no

Description

La descripción del clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor utilizado por el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

EngineVersion

La versión del motor utilizada por el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionClusterName

El nombre del clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

MultiRegionParameterGroupName

El nombre del grupo de parámetros multirregional asociado al clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

NodeType

El tipo de nodo utilizado por el clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

NumberOfShards

El número de fragmentos del clúster multirregional.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Status

El estado actual del clúster multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

TLSEnabled

Indica si el clúster multirregional está habilitado para TLS.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas AWS SDKs específicos, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Node

Representa un nodo individual dentro de un clúster. Cada nodo ejecuta su propia instancia del software compatible con los protocolos de su clúster de caché.

Contenido

AvailabilityZone

La zona de disponibilidad en la que reside el nodo

Tipo: cadena

Requerido: no

CreateTime

Fecha y hora en que se creó el nodo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Endpoint

El hostname para conectarse a este nodo.

Tipo: objeto Endpoint

Obligatorio: no

Name

El identificador del nodo. El nombre de un nodo es un identificador numérico (0001, 0002, etc.). La combinación del nombre del clúster, el nombre de la partición y el nombre del nodo identifica de forma única cada nodo utilizado en la cuenta de Amazon de un cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado de la actualización del servicio en el nodo

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Parameter

Describe una configuración individual que controla algún aspecto del comportamiento de MemoryDB.

Contenido

AllowedValues

El rango válido de valores del parámetro.

Tipo: cadena

Requerido: no

DataType

El tipo de datos del parámetro

Tipo: cadena

Requerido: no

Description

Una descripción del parámetro

Tipo: cadena

Requerido: no

MinimumEngineVersion

La versión del motor más antigua al que se puede aplicar el parámetro.

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre del parámetro

Tipo: cadena

Requerido: no

Value

El valor del parámetro

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ParameterGroup

Representa el resultado de una CreateParameterGroup operación. Un grupo de parámetros representa una combinación de valores específicos de parámetros que se pasan al software del motor durante el startup.

Contenido

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del grupo de parámetros

Tipo: cadena

Requerido: no

Description

Una descripción del grupo de parámetros

Tipo: cadena

Requerido: no

Family

El nombre de la familia del grupo de parámetros con el que este grupo de parámetros es compatible.

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre del grupo de parámetros

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ParameterNameValue

Describe un par nombre-valor que se utiliza para actualizar el valor de un parámetro.

Contenido

ParameterName

El nombre del parámetro

Tipo: cadena

Requerido: no

ParameterValue

El valor del parámetro

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

PendingModifiedServiceUpdate

Acción de actualización que aún no se ha procesado para la correspondiente solicitud de aplicación o parada

Contenido

ServiceUpdateName

El identificador exclusivo de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Valores válidos: `available | in-progress | complete | scheduled`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RecurringCharge

El cargo recurrente para ejecutar este nodo reservado.

Contenido

RecurringChargeAmount

El importe del cargo recurrente para ejecutar este nodo reservado.

Tipo: Doble

Obligatorio: no

RecurringChargeFrequency

La frecuencia del precio cobrado para ejecutar este nodo reservado.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RegionalCluster

Representa un clúster regional

Contenido

ARN

El nombre del recurso de Amazon (ARN), el clúster regional

Tipo: cadena

Requerido: no

ClusterName

El nombre del clúster regional

Tipo: cadena

Requerido: no

Region

La región a la que está asignado el clúster regional actual.

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado del clúster regional.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReplicaConfigurationRequest

Una solicitud de configuración del número de réplicas de una partición

Contenido

ReplicaCount

La cantidad de réplicas a las que se puede escalar verticalmente

Tipo: entero

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReservedNode

Representa el resultado de la operación “`PurchaseReservedNodesOffering`”.

Contenido

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del nodo reservado.

Tipo: cadena

Requerido: no

Duration

La duración de la reserva en segundos.

Tipo: entero

Obligatorio: no

FixedPrice

El precio fijo cobrado por este nodo reservado.

Tipo: Doble

Obligatorio: no

NodeCount

La cantidad de nodos que se han reservado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

NodeType

El tipo de nodo de los nodos reservados.

Tipo: cadena

Requerido: no

OfferingType

El tipo de oferta de este nodo reservado.

Tipo: cadena

Requerido: no

RecurringCharges

El precio cobrado para ejecutar este nodo reservado.

Tipo: matriz de objetos RecurringCharge

Obligatorio: no

ReservationId

Un identificador especificado por el cliente para realizar el seguimiento de la reserva.

Tipo: cadena

Requerido: no

ReservedNodesOfferingId

El identificador de la oferta de nodo reservado para comprar.

Tipo: cadena

Requerido: no

StartTime

La hora de inicio de la reserva.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

State

El estado del nodo reservado.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReservedNodesOffering

El tipo de oferta de este nodo.

Contenido

Duration

La duración de la reserva en segundos.

Tipo: entero

Obligatorio: no

FixedPrice

El precio fijo cobrado por este nodo reservado.

Tipo: Doble

Obligatorio: no

NodeType

El tipo de nodo de los nodos reservados. Para obtener más información, consulte Tipos de nodos compatibles.

Tipo: cadena

Requerido: no

OfferingType

El tipo de oferta de este nodo reservado.

Tipo: cadena

Requerido: no

RecurringCharges

El precio cobrado para ejecutar este nodo reservado.

Tipo: matriz de objetos RecurringCharge

Obligatorio: no

ReservedNodesOfferingId

El identificador de la oferta.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReshardingStatus

El estado de las refragmentación en línea

Contenido

SlotMigration

El estado de la refragmentación de la migración de ranura en línea

Tipo: objeto SlotMigration

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SecurityGroupMembership

Representa un único grupo de seguridad y su estado.

Contenido

SecurityGroupId

Es el identificador del grupo de seguridad.

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado del grupo de seguridad de la suscripción. El estado cambia cada vez que se modifica un grupo de seguridad o cuando se modifican los grupos de seguridad asignados a un clúster.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ServiceUpdate

Una actualización que puede aplicar a sus clústeres de MemoryDB.

Contenido

AutoUpdateStartDate

La fecha en la que se aplicará automáticamente la actualización del servicio

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

ClusterName

El nombre del clúster al que se aplica la actualización del servicio

Tipo: cadena

Requerido: no

Description

Proporciona los detalles de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Requerido: no

Engine

El nombre del motor para el que está disponible una actualización de servicio.

Tipo: cadena

Requerido: no

NodesUpdated

Una lista de nodos actualizada por la actualización del servicio

Tipo: cadena

Requerido: no

ReleaseDate

La fecha en la que la actualización del servicio está disponible inicialmente

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

ServiceUpdateName

El identificador exclusivo de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Valores válidos: `available | in-progress | complete | scheduled`

Obligatorio: no

Type

Refleja el tipo de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Valores válidos: `security-update`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ServiceUpdateRequest

Una solicitud para aplicar una actualización de servicio

Contenido

ServiceUpdateNameToApply

El identificador exclusivo de la actualización del servicio

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Shard

Representa un conjunto de nodos en un clúster. Uno de los nodos en el grupo es el nodo principal de lectura o escritura. Todos los demás nodos son nodos de réplicas de solo lectura.

Contenido

Name

El nombre de la partición

Tipo: cadena

Requerido: no

Nodes

Una lista con información sobre los nodos individuales de la partición

Tipo: matriz de objetos Node

Obligatorio: no

NumberOfNodes

El número de nodos en la partición

Tipo: entero

Obligatorio: no

Slots

El espacio de claves de esta partición.

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado actual de este grupo de replicación: crear, disponible, modificar, eliminar.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShardConfiguration

Opciones de configuración de la partición. Cada configuración de partición tiene lo siguiente: ranuras y ReplicaCount.

Contenido

ReplicaCount

El número de nodos de réplica de lectura en esta partición.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Slots

Una cadena que especifica el espacio de claves para un grupo de nodos particular. Rango de espacios de claves de 0 a 16 383. La cadena tiene el formato startkey-endkey.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShardConfigurationRequest

Una solicitud para configurar las propiedades de la partición de un clúster

Contenido

ShardCount

El número de particiones en el clúster

Tipo: entero

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShardDetail

Proporciona detalles de una partición en una instantánea

Contenido

Configuration

Los detalles de configuración de la partición

Tipo: objeto ShardConfiguration

Obligatorio: no

Name

El nombre de la partición

Tipo: cadena

Requerido: no

Size

El tamaño de la instantánea de la partición

Tipo: cadena

Requerido: no

SnapshotCreationTime

La fecha y hora en que se creó la instantánea de la partición

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SlotMigration

Representa el progreso de una operación de refragmentación en línea.

Contenido

ProgressPercentage

El porcentaje de la migración de ranuras que se ha completado.

Tipo: Doble

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Snapshot

Representa una copia de un clúster completo en el momento en que se tomó la instantánea.

Contenido

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la instantánea.

Tipo: cadena

Requerido: no

ClusterConfiguration

La configuración del clúster desde el que se tomó la instantánea

Tipo: objeto ClusterConfiguration

Obligatorio: no

DataTiering

Habilita la agrupación de datos por niveles. El almacenamiento de datos por niveles solo es compatible con clústeres que utilizan el tipo de nodo r6gd. Este parámetro debe establecerse cuando se utilizan nodos r6gd. Para obtener más información, consulte Organización de datos en niveles.

Tipo: cadena

Valores válidos: `true | false`

Obligatorio: no

KmsKeyId

El identificador de la clave de KMS utilizada para cifrar la instantánea.

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

Nombre de la instantánea

Tipo: cadena

Requerido: no

Source

Indica si la instantánea proviene de una copia de seguridad automática (automatizada) o se creó manualmente (manual).

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

El estado de la instantánea. Valores válidos: crear, disponible, restaurar, copiar, eliminar.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Subnet

Representa la subred asociada a un clúster. Este parámetro se refiere a las subredes definidas en Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y utilizadas con MemoryDB.

Contenido

AvailabilityZone

La zona de disponibilidad en la que reside la subred

Tipo: objeto AvailabilityZone

Obligatorio: no

Identifier

El identificador único para la subred.

Tipo: cadena

Requerido: no

SupportedNetworkTypes

Los tipos de red compatibles con esta subred. Devuelve una matriz de cadenas que puede incluir «ipv4», «ipv6» o ambas, lo que indica si la subred admite IPv4 solo, IPv6 solo despliegues o despliegues de doble pila.

Tipo: matriz de cadenas

Valores válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas AWS SDKs específicos, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para Ruby V3

SubnetGroup

Representa el resultado de una de las siguientes operaciones:

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

Un grupo de subredes es una colección de subredes (que suelen ser privadas) que puede designar para los clústeres que se ejecutan en un entorno de Amazon Virtual Private Cloud (VPC).

Contenido

ARN

El ARN (nombre de recurso de Amazon) del grupo de subredes.

Tipo: cadena

Requerido: no

Description

Una descripción del grupo de subred

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre del grupo de subred

Tipo: cadena

Requerido: no

Subnets

Una lista de subredes asociadas con el grupo de subred.

Tipo: matriz de objetos Subnet

Obligatorio: no

SupportedNetworkTypes

Los tipos de redes compatibles con este grupo de subredes. Devuelve una matriz de cadenas que puede incluir «ipv4», «ipv6» o ambas, e indica los tipos de direcciones IP que se pueden utilizar para los clústeres desplegados en este grupo de subredes.

Tipo: matriz de cadenas

Valores válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obligatorio: no

VpcId

El identificador de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) del grupo de subredes.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Tag

Una etiqueta que se puede agregar a un recurso de MemoryDB. Las etiquetas se componen de un par de clave/valor. Puede utilizar etiquetas para categorizar y hacer un seguimiento de sus recursos de MemoryDB. Al añadir o eliminar etiquetas en los clústeres, esas acciones se replicarán en todos los nodos del clúster. Se permite una etiqueta con un valor null (nulo). Para obtener más información, consulte Etiquetado de los recursos de MemoryDB.

Contenido

Key

La clave de la etiqueta. No puede ser nulo.

Tipo: cadena

Requerido: no

Value

El valor de la etiqueta. Puede ser nulo.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

UnprocessedCluster

Un clúster cuyas actualizaciones han fallado

Contenido

ClusterName

El nombre del clúster

Tipo: cadena

Requerido: no

ErrorMessage

El mensaje de error asociado con el error de actualización

Tipo: cadena

Requerido: no

ErrorType

El tipo de error asociado al error de actualización

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

User

Puede crear usuarios y asignarles permisos específicos mediante una cadena de acceso. Usted asigna los usuarios a listas de control de acceso alineadas con un rol específico (administradores, recursos humanos) que luego se implementan en uno o más clústeres de MemoryDB.

Contenido

AccessString

Cadena de permisos de acceso utilizada para este usuario.

Tipo: cadena

Requerido: no

ACLNames

Los nombres de las listas de control de acceso a las que pertenece el usuario

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

Patrón: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obligatorio: no

ARN

Es el nombre de recurso de Amazon (ARN) del usuario.

Tipo: cadena

Requerido: no

Authentication

Indica si el usuario necesita una contraseña para autenticarse.

Tipo: objeto Authentication

Obligatorio: no

MinimumEngineVersion

La versión de motor mínima admitida por el usuario

Tipo: cadena

Requerido: no

Name

El nombre del usuario

Tipo: cadena

Requerido: no

Status

Indica el estado del usuario. Puede ser “activo”, “modificar” o “eliminar”.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Parámetros comunes

La siguiente lista contiene los parámetros que utilizan todas las acciones para firmar solicitudes de Signature Version 4 con una cadena de consulta. Los parámetros específicos de acción se enumeran en el tema correspondiente a la acción. Para obtener más información sobre la versión 4 de Signature, consulte Firmar solicitudes de AWS API en la Guía del usuario de IAM.

Action

Las acciones que se van a realizar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Version

La versión de API para la que está escrita la solicitud, expresada en el formato YYYY-MM-DD.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

X-Amz-Algorithm

El algoritmo de hash que utilizó para crear la solicitud de firma.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS4-HMAC-SHA256`

Obligatorio: condicional

X-Amz-Credential

El valor del ámbito de la credencial, que es una cadena que incluye la clave de acceso, la fecha, la región a la que se dirige, el servicio que solicita y una cadena de terminación (“aws4_request”). El valor se expresa en el siguiente formato: access_key/AAAAMMDD/region/service/aws4_request.

Para obtener más información, consulte Crear una solicitud de AWS API firmada en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Date

La fecha utilizada para crear la firma. El formato debe ser ISO 8601 formato básico (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por ejemplo, la siguiente fecha y hora es un X-Amz-Date valor válido:`20120325T120000Z`.

Condición: X-Amz-Date es opcional en todas las solicitudes; puede utilizarse para anular la fecha empleada para firmar solicitudes. Si el encabezado de fecha se especifica en el formato básico ISO 8601, no X-Amz-Date es obligatorio. Cuando X-Amz-Date se usa, siempre anula el valor del encabezado de fecha. Para obtener más información, consulte Elementos de la firma de una solicitud de AWS API en la Guía del usuario de IAM.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Security-Token

El token de seguridad temporal que se obtuvo mediante una llamada a AWS Security Token Service (AWS STS). Para obtener una lista de servicios compatibles con las credenciales de seguridad temporales de AWS STS, consulte Servicios de AWS que funcionan con IAM en la Guía del usuario de IAM.

Condición: si utilizas credenciales de seguridad temporales de AWS STS, debes incluir el token de seguridad.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Signature

Especifica la firma codificada hexadecimal que se calculó a partir de la cadena que se va a firmar y la clave de firma derivada.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos los encabezados HTTP que se incluyeron como parte de la solicitud canónica. Para obtener más información sobre cómo especificar encabezados firmados, consulte Crear una solicitud de AWS API firmada en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

Errores comunes

En esta sección se enumeran los errores comunes a las acciones de la API de todos los AWS servicios. En el caso de los errores específicos de una acción de la API de este servicio, consulte el tema de dicha acción de la API.

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 400

IncompleteSignature

La firma de la solicitud no se ajusta a AWS los estándares.

Código de estado HTTP: 400

InternalFailure

El procesamiento de la solicitud ha devuelto un error debido a un error o una excepción desconocidos.

Código de estado HTTP: 500

InvalidAction

La acción u operación solicitada no es válida. Compruebe que la acción se ha escrito correctamente.

Código de estado HTTP: 400

InvalidClientTokenId

El identificador de clave de AWS acceso o certificado X.509 proporcionado no existe en nuestros registros.

Código de estado HTTP: 403

NotAuthorized

No tiene permiso para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 400

OptInRequired

El identificador de clave de AWS acceso necesita una suscripción al servicio.

Código de estado HTTP: 403

RequestExpired

La solicitud llegó al servicio más de 15 minutos después del sello de fecha de la solicitud o más de 15 minutos después de la fecha de caducidad de la solicitud (por ejemplo, en el caso de los prefirmados URLs), o el sello de fecha de la solicitud es más de 15 minutos en el futuro.

Código de estado HTTP: 400

ServiceUnavailable

La solicitud no se ha ejecutado correctamente debido a un error temporal del servidor.

Código de estado HTTP: 503

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 400

ValidationError

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

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.