Guía del usuario

Calculadora de precios de AWS

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

Calculadora de precios de AWS: Guía del usuario

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

¿Qué es Calculadora de precios de AWS? ... 1
Características de Calculadora de precios de AWS ... 1
Precios para Calculadora de precios de AWS ... 2
Introducción ... 3
Requisitos previos para su uso Calculadora de precios de AWS ... 3
Acceder Calculadora de precios de AWS ... 3
Uso de la consola ... 3
Generación de estimaciones de ... 6
Crear y configurar una estimación ... 6
Crear una estimación ... 7
Configure un servicio ... 7
Agregar más servicios ... 9
Edición de las entradas ... 9
Añadir Soporte costes ... 10
Procedimiento ... 10
Administrar estimaciones ... 12
Agrupación de sus estimaciones ... 12
Creación de un grupo ... 13
Movimiento de grupos ... 13
Uso compartido de su estimación ... 14
Compartir un enlace de estimación ... 15
Actualizar una estimación guardada ... 15
Exportar sus estimaciones ... 17
Migración desde Calculadora mensual simple ... 18
Diferencias entre estimaciones ... 18
Ejemplos de servicios ... 21
Generación de EC2 estimaciones de Amazon ... 21
Procedimiento ... 21
Especificaciones de las EC2 instancias de Amazon ... 22
Opciones de pago ... 24
Amazon Elastic Block Store (EBS) ... 25
Costes de supervisión detallados ... 25
Costos de transferencia de datos ... 26
Costes de Elastic IP ... 26

Costos adicionales ... 26
Generación de estimaciones para Windows Servers y SQL Servers en EC2 ... 26
Procedimiento ... 27
Recomendaciones sobre licencias y tenencia ... 27
Configuración de las especificaciones de la máquina ... 28
Estrategia de precios ... 31
Detalles del costo ... 32
Tutorial de estimaciones para Windows y SQL Servers en EC2 ... 32
Generación de estimaciones para servidores Windows y SQL en hosts EC2 dedicados ... 38
Procedimiento ... 39
Recomendaciones sobre licencias y tenencia ... 40
Especificaciones de la máquina ... 40
Revisar hosts dedicados ... 41
Estrategia de precios ... 41
Detalles del costo ... 42
Instrucciones de carga masiva para hosts dedicados ... 43
Generación de estimaciones de Microsoft con AWS la calculadora de modernización ... 44
Procedimiento ... 45
Categoría y patrón de arquitectura ... 46
Tamaño de arquitectura ... 47
Patrón de arquitectura modernizado ... 47
AWS configuración del servicio ... 48
My Estimate ... 48
Seguridad ... 49
Protección de los datos ... 49
Validación de conformidad ... 50
Recursos ... 52
Recursos específicos de los servicios ... 52
AWS Recursos generales ... 52
Historial de documentos ... 54
... lv

¿Qué es Calculadora de precios de AWS?

Calculadora de precios de AWS es una herramienta de planificación gratuita basada en la web que puede utilizar para crear estimaciones de costos por el uso de AWS los servicios. Puede utilizarla Calculadora de precios de AWS para los siguientes casos de uso:

- Modelizar sus soluciones antes de crearlas
- Explore los precios AWS de los servicios
- Revisar los cálculos en los que se basan sus estimaciones
- Planifique sus AWS gastos
- Encontrar oportunidades de ahorro de costos

Por ejemplo, si ya eres un AWS cliente y quieres añadir otra EC2 instancia para gestionar tu pico de tráfico semanal. Puedes especificar la información de tus picos semanales y, a continuación, elegir la EC2 instancia y las opciones de pago. Calculadora de precios de AWS genera una estimación que incluye los costes iniciales, mensuales y anuales. Puede utilizar la estimación para tomar una decisión informada antes de utilizar AWS los servicios.

> **Note**
>
> No necesita ninguna experiencia con la computación en nube ni AWS para usarla Calculadora de precios de AWS. La herramienta es útil para aquellos que nunca han utilizado AWS antes y para aquellos que desean reorganizar o ampliar su AWS uso.

Puede acceder a ella a Calculadora de precios de AWS través de una consola basada en la web en https://calculator.aws/#/ .

Características de Calculadora de precios de AWS

Con Calculadora de precios de AWS, puede realizar las siguientes tareas:

- Ver precios transparentes: vea los cálculos en los que se basan los precios estimados para las configuraciones de sus servicios. Puede ver las estimaciones de precios por servicio o por grupos de servicios para analizar los costos de su arquitectura.

- Utilizar grupos para estimaciones jerárquicas: clasifique las estimaciones en grupos para que se ajusten a su arquitectura y poder realizar un análisis claro de los costos de los servicios.
- Guardar sus estimaciones: guarde el enlace a cada estimación para compartirla o revisarla más adelante. Las estimaciones se guardan en los servidores AWS públicos.
- Exportar sus estimaciones: exporte sus estimaciones en formato CSV o PDF para compartirlas localmente con las partes interesadas.

Precios para Calculadora de precios de AWS

Calculadora de precios de AWS es una herramienta de uso gratuito. Proporciona una estimación de sus AWS tarifas y cargos, pero la estimación no incluye los impuestos que puedan aplicarse. Calculadora de precios de AWS proporciona detalles sobre los precios únicamente de la información que introduzcas. Si los precios de las páginas de marketing son diferentes de los precios de las páginas de marketing Calculadora de precios de AWS, AWS utiliza los precios de las páginas de marketing al generar las estimaciones. Para obtener más información sobre los precios de los servicios de AWS , consulte los precios de los servicios en la nube.

Los precios de Calculadora de precios de AWS las estimaciones provienen de la API de listas de AWS precios. Para obtener más información sobre la API de lista de AWS precios, consulte Uso de la API de lista de AWS precios en la Guía del AWS Billing usuario.

Introducción

En esta sección se proporciona información general sobre cómo empezar a utilizar Calculadora de precios de AWS. Le ayudará a comprender los requisitos previos para usar la calculadora, cómo acceder a ella y cómo navegar por la consola.

Temas

- Requisitos previos para su uso Calculadora de precios de AWS
- Acceder Calculadora de precios de AWS
- Uso de la consola Calculadora de precios de AWS

Requisitos previos para su uso Calculadora de precios de AWS

No necesitas una AWS cuenta ni un conocimiento profundo de la misma AWS para usarla Calculadora de precios de AWS.

Para obtener los mejores resultados, le recomendamos que tenga un plan sobre el uso que desee utilizar AWS antes de iniciar la estimación. Por ejemplo, decide si quieres desglosar tu estimación por centro de costes, por productos a utilizar AWS o por grupos regionales. A continuación, puede utilizar la característica Grupo para organizar sus estimaciones.

Acceder Calculadora de precios de AWS

Calculadora de precios de AWS Actualmente, APIs no hay disponibles.

Puede utilizarlos Calculadora de precios de AWS para generar estimaciones de costos mensuales para todos los servicios Regiones de AWS compatibles con sus servicios preferidos. Para ver qué regiones están disponibles para cada servicio, consulte la documentación de la guía del usuario del servicio correspondiente.

Para estimar los costos en la región de China, puede acceder al Calculadora de precios de AWS at https://calculator.amazonaws.cn/.

Uso de la consola Calculadora de precios de AWS

Calculadora de precios de AWS Consta de cuatro páginas principales de consolas.

- Página de inicio

  Esta página proporciona una descripción general del funcionamiento de la herramienta y un enlace para crear su estimación. También proporciona enlaces a recursos clave, como el marketing FAQs y las suposiciones sobre precios.

  Enlace directo: https://calculator.aws/#/

- Página Añadir servicio

  Al seleccionar el botón Crear estimación, accederá a la página Añadir servicio. Esta página proporciona una lista de todos los AWS servicios Calculadora de precios de AWS compatibles. Puede filtrar los servicios por tipo de ubicación y buscar servicios introduciendo palabras clave o nombres de servicios. También puede usar los enlaces a la página del producto para obtener más información sobre cada servicio.

  Enlace directo: https://calculator.aws/#/addService

- Configurar página de servicio

  Tras seleccionar el enlace Configurar de un servicio, accederá a la página de configuración del servicio. Puedes usar esta página para elegir para qué Región de AWS quieres crear la estimación e introducir los detalles específicos del servicio en función de tu caso de uso. Cuando introduzca las especificaciones de su caso de uso, podrá añadirlas a su estimación.

- Página My Estimate

  Esta página muestra el resumen de la estimación en forma de costos iniciales, mensuales y a 12 meses. El costo a 12 meses es la suma de todas las estimaciones y grupos. Las secciones Groups y My Estimate muestran la lista de servicios de su estimación. En esta sección puede añadir nuevos servicios, soporte y crear nuevos grupos.

  Además, puede utilizar la página Mi presupuesto para exportar sus presupuestos a archivos CSV o PDF, guardar los enlaces a los presupuestos y acceder a la AWS consola para iniciar sesión o crear una cuenta.

> **Note**
>
> AWS proporciona la capa gratuita que puede utilizar para probar algunos AWS servicios de forma gratuita. El nivel gratuito solo cubre ciertas instancias o usos durante un período de tiempo limitado. El nivel gratuito no está incluido en tus Calculadora de precios de

AWS estimaciones, a menos que se indique específicamente lo contrario. Calculadora de precios de AWS asume que no está utilizando la capa gratuita y no incluye ninguna capa gratuita que esté por caducar en sus estimaciones.

Genere una estimación en Calculadora de precios de AWS

En esta sección se describe cómo Calculadora de precios de AWS generar estimaciones para sus casos de uso. Los siguientes procesos paso a paso detallan cómo configurar los servicios, especificar parámetros como los tipos de instancias y el almacenamiento, y añadir servicios adicionales para crear una estimación detallada.

Para sacar el máximo partido de sus estimaciones, debe tener claro cuáles son sus requisitos básicos. Por ejemplo, si quiere probar Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), le recomendamos que conozca el tipo de sistema operativo que necesita, sus requisitos de memoria y la cantidad de E/S que necesita.

Además, debe determinar si necesita almacenamiento. Por ejemplo, decida si desea ejecutar una base de datos y durante cuánto tiempo piensa utilizar los servidores que necesita. Puede usar la configuración y los parámetros del Calculadora de precios de AWS servicio para ver qué opción se adapta a su caso de uso y presupuesto específicos.

Temas

- Crear y configurar una estimación
- Añadir Soporte costes a sus estimaciones

Crear y configurar una estimación

Calculadora de precios de AWS le permite generar estimaciones detalladas del AWS uso y los costos proyectados en una variedad de servicios. Los siguientes procedimientos proporcionan un proceso paso a paso sobre cómo crear una nueva estimación, configurar los AWS servicios específicos que desee incluir y agregar servicios, como Soporte planes, en función de sus requisitos de soporte técnico.

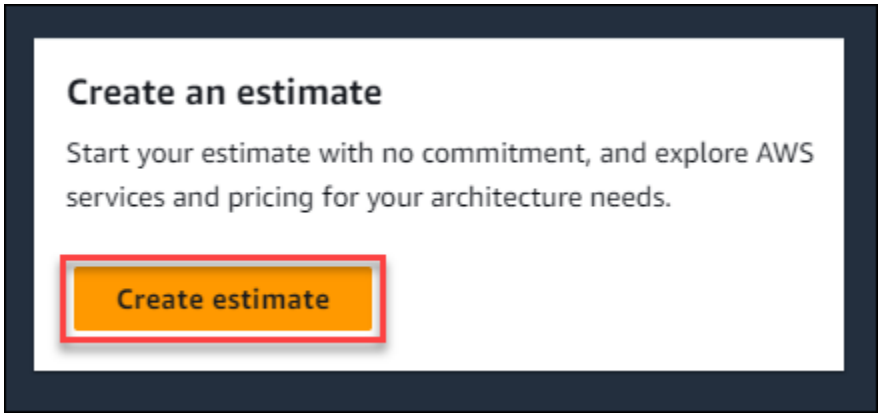
Temas

- Crear una estimación
- Configure un servicio
- Agregar más servicios
- Edición de las entradas

Crear una estimación

Para crear su presupuesto

1. Calculadora de precios de AWS Ábrelo en https://calculator.aws/#/.
2. Elija Crear presupuesto.



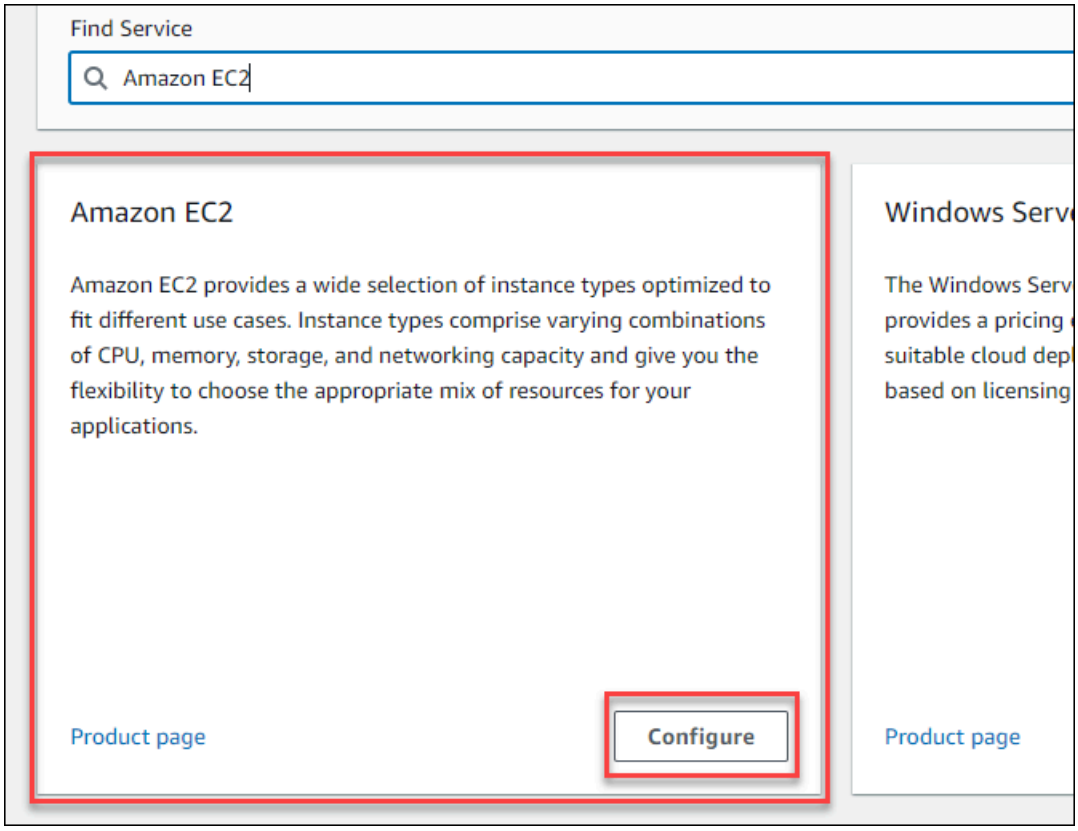
3. En la página Añadir servicio, busque el servicio que desea. A continuación, seleccione Configurar. Para obtener más información, consulte Configure un servicio.
4. Agregue una Descripción para el servicio estimado.
5. Seleccione una región.
6. Introduzca las especificaciones del servicio.
7. Haga clic en Guardar y agregar servicio.
8. Para ver la estimación que ha creado, seleccione Ver resumen.

Configure un servicio

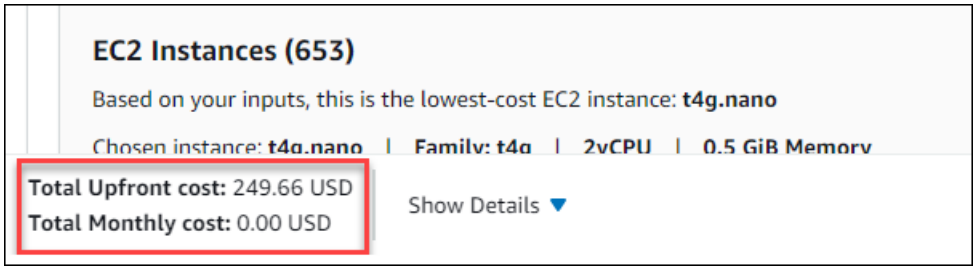
En esta sección se muestra cómo configurar un servicio para el que desea crear una estimación. En este ejemplo, vamos a añadir Amazon EC2 mediante la opción Amazon EC2 Quick estimate.

Cómo configurar un servicio para la estimación

1. Abre la página Añadir servicio en https://calculator.aws/#/addService https://calculator.amazonaws.cn/ .
2. Introduzca **`Amazon EC2`** en la barra de búsqueda y elija Configurar.



3. En el campo Descripción, escriba una descripción de su estimación.
4. Elija una región en Region.
5. En la sección de EC2 especificaciones, actualiza los parámetros en función de los requisitos de tu caso de uso.
6. En esta fase, puede ver los costos totales iniciales y mensuales. Estos costes se basan en los EC2 parámetros actuales que haya seleccionado.



7. (Opcional) Seleccione Mostrar cálculos para ver el análisis del límite de rentabilidad y el resumen de utilización de su estimación.
8. (Opcional) En la sección Amazon EBS, elige el almacenamiento para cada EC2 instancia de Amazon e introduce la cantidad de almacenamiento.

> **Note**
>
> Si no va a añadir volúmenes de Amazon EBS, escriba “**0**“.

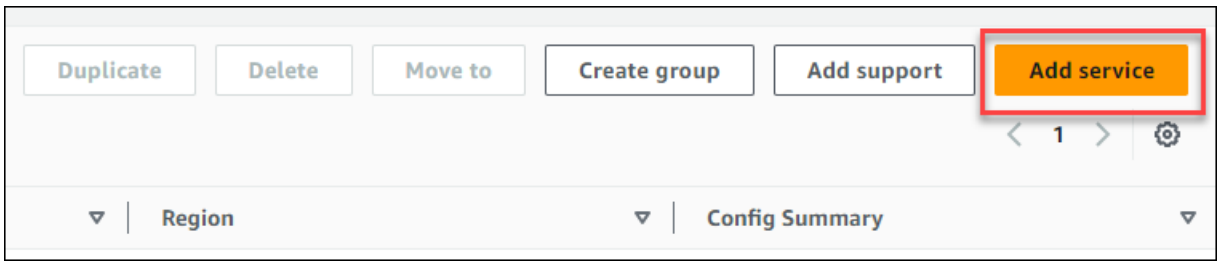
9. Haga clic en Guardar y agregar servicio.

Agregar más servicios

Puede añadir más servicios a su estimación en función de los requisitos de su caso de uso. Para ver ejemplos de procesos y tutoriales que muestran estimaciones para servicios específicos, consulte Ejemplos de estimaciones de servicios.

Cómo añadir más servicios a su estimación

1. Abre la página Mi presupuesto en https://calculator.aws/#/estimate .
2. Haga clic en Añadir servicio.



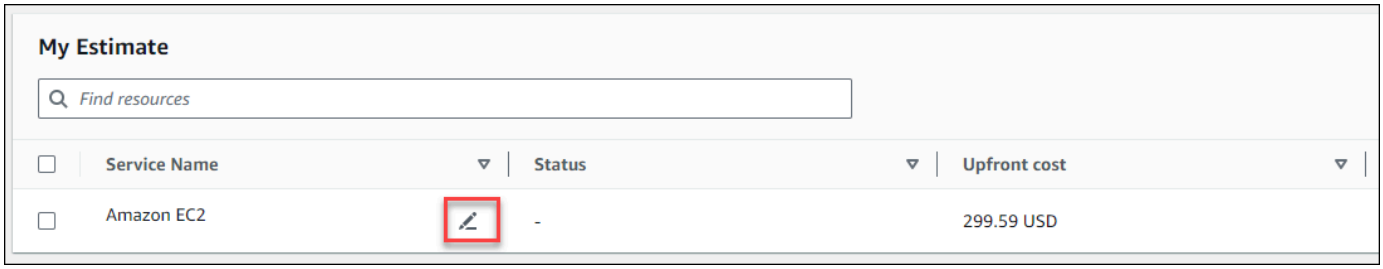
3. Busque un servicio y haga clic en Configurar.
4. Introduzca los parámetros del servicio. A continuación, elija Guardar y añadir servicio.
5. Repita este procedimiento según sea necesario.

Edición de las entradas

Puede editar las entradas de un servicio añadido a su estimación.

Cómo editar las entradas de un servicio

1.
2. En la sección My Estimate, busque el servicio que desea actualizar. A continuación, elija el icono Editar.



3. Edite sus entradas para el servicio. A continuación, seleccione Save para volver a la página My Estimate.

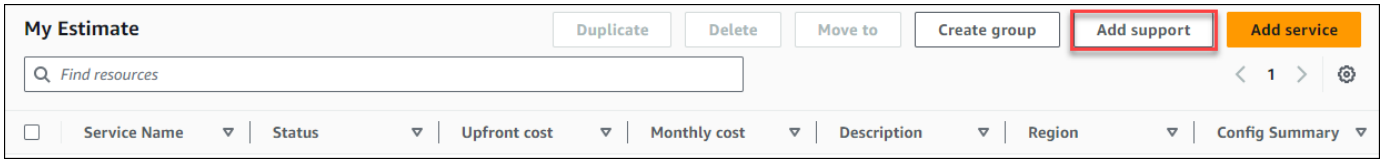
Añadir Soporte costes a sus estimaciones

Puede añadir Soporte costes a sus estimaciones utilizando el Calculadora de precios de AWS. Puede elegir directamente su plan de soporte preferido o seguir las recomendaciones que se adapten a sus necesidades de uso. Puede cambiar su configuración Soporte dentro de la calculadora en cualquier momento.

Procedimiento

Para añadir Soporte costes a sus estimaciones

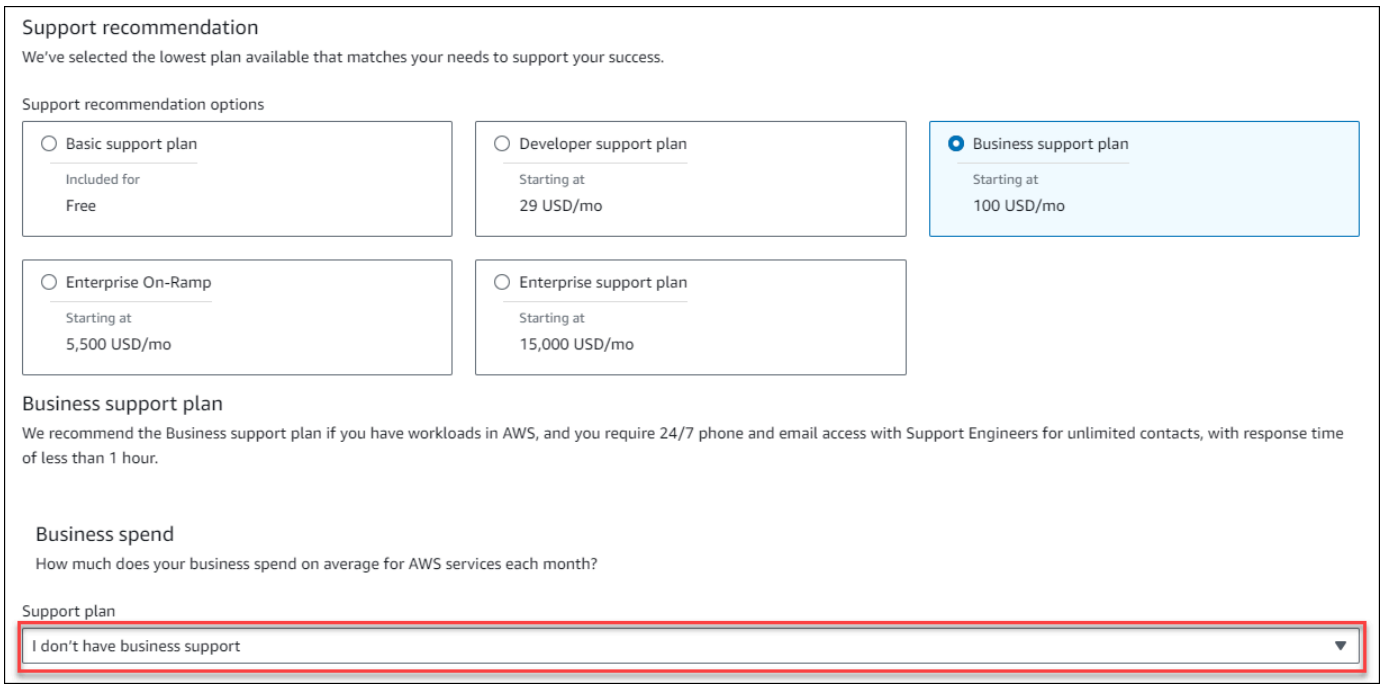
1. Calculadora de precios de AWS Ábrelo en https://calculator.aws/#/.
2. Elija Crear presupuesto.
3. Añada un servicio a su estimación. Para obtener más información, consulte Crear una estimación
4. En la página My Estimate, seleccione Adición de compatibilidad.



5. (Opcional) Escriba la descripción de la estimación de su plan de soporte.
6. (Opcional) Elija un nivel de Soporte técnico mejorado de la lista desplegable que se muestra.
7. (Opcional) Elija un tiempo de Respuesta de gravedad alta en la lista desplegable que aparece.

> **Note**
>
> Es posible que algunas de las opciones de recomendación de soporte no estén disponibles. Esto depende del nivel de Soporte técnico mejorado y de los tiempos de Respuesta de gravedad alta que haya seleccionado.

8. Elija una opción de Recomendación de soporte.
9. Si eligió un plan de soporte empresarial o un plan de soporte empresarial, elija el rango de cuánto gasta su empresa o empresa de media en AWS servicios cada mes.



10. (Opcional) Seleccione Mostrar cálculos para revisar los cálculos en los que se basan las estimaciones.
11. Elija Add to my estimate (Añadir a mi estimación).
12. Si eligió un Plan de soporte Business o un Plan de soporte Enterprise, elija Confirmar en el mensaje que aparece. Elija Add to my estimate.

Administrar sus estimaciones

En esta sección se proporciona una descripción general de las funciones que se Calculadora de precios de AWS proporcionan para gestionar y organizar las estimaciones de costes de forma eficaz.

Puede crear grupos para clasificar sus estimaciones en función de distintos criterios, como centros de coste, arquitecturas de productos o Regiones de AWS. Puede usar grupos para comparar estimaciones side-by-side y tomar decisiones informadas sobre sus AWS despliegues.

También puede guardar sus estimaciones generando un enlace público único para cada estimación que cree. Además, puede exportar sus presupuestos como archivos PDF o CSV.

En las siguientes secciones, se proporcionan step-by-step los procesos para cada función.

Temas

- Uso de grupos para organizar sus estimaciones
- Uso compartido de su estimación
- Exportar sus estimaciones
- Migración de las estimaciones de Calculadora mensual simple a Calculadora de precios

Uso de grupos para organizar sus estimaciones

Puede organizar sus AWS estimaciones definiendo grupos. Un grupo puede reflejar la forma en que está organizada su empresa, por ejemplo, proporcionando estimaciones para cada centro de costos.

Un grupo puede reflejar otros métodos de organización, por ejemplo, por pila de productos o arquitectura de productos. Por ejemplo, si quieres fijar los precios de diferentes maneras de crear tu AWS configuración, puedes usar diferentes grupos para cada variación de la configuración y comparar las estimaciones. Puede generar una estimación para ver los costos de funcionamiento de un sitio web. A continuación, puede generar otra estimación para ver los costos de ejecutar un proceso de machine learning. A continuación, podrás ver la estimación combinada de tu AWS uso.

Los grupos también son útiles para comparar Regiones de AWS. Si crea un grupo para cada región, puede comparar el costo de ejecutar servidores en dos ubicaciones diferentes. Por ejemplo, puede generar una estimación para Este de EE. UU. (Norte de Virginia) en un grupo y Asia-Pacífico (Seúl) en otro. A continuación, puede comparar sus dos estimaciones para adaptarlas a su caso de uso y su presupuesto específicos.

Temas

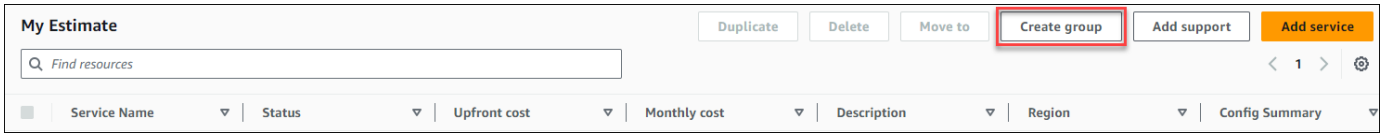
- Creación de un grupo
- Movimiento de grupos

Creación de un grupo

Utilice grupos para organizar los servicios en conjunto. Puede añadir uno o varios servicios a cada grupo. También puede usar grupos para organizar su estimación de diferentes maneras. Por ejemplo, puede organizar su estimación por centro de costos, pila de servicios, arquitectura de productos o clientes.

Para agregar un grupo a su presupuesto

1. Abre la página Mi presupuesto en https://calculator.aws/#/estimate https://calculator.amazonaws.cn/ .
2. Elija Crear grupo.



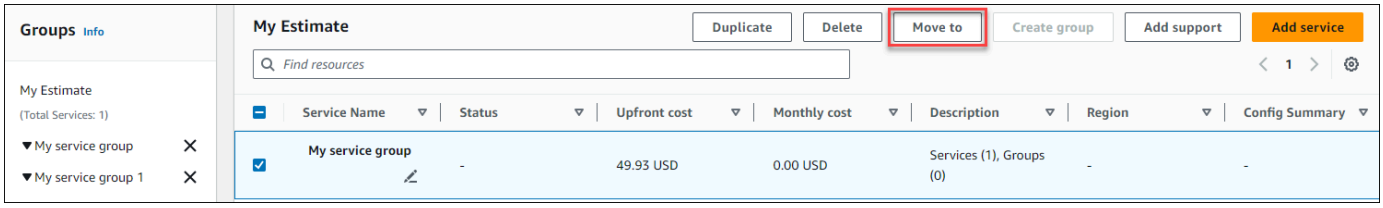
3. En el cuadro que aparece, introduzca un nombre de grupo.
4. Elija Crear grupo.

Movimiento de grupos

Puede mover sus grupos y servicios para organizar su estimación. Todos los subgrupos y servicios se mueven como parte de su acción. Puede mover uno o varios grupos mediante este proceso.

Cómo mover un grupo

1.
2. Seleccione la casilla de verificación de los grupos y servicios que desea mover.
3. Seleccione Mover a.



4. Seleccione el grupo de destino en el menú desplegable.
5. Seleccione Mover.

> **Note**
>
> No puede mover la Soporte calculadora a un grupo porque las estimaciones de los planes de apoyo que haya elegido no son específicas de un grupo.

Uso compartido de su estimación

Puede crear un enlace público único para cada estimación que cree. Utilice este enlace para compartir la estimación con las partes interesadas o acceder de nuevo a la estimación más adelante. Las estimaciones se guardan en servidores AWS públicos.

Cualquier cambio que realices en una estimación requiere que vuelvas a guardarla. Calculadora de precios de AWS no se guarda automáticamente en el mismo enlace para evitar sobrescrituras no deseadas. Como alternativa, puede utilizar el enlace compartido como plantilla para casos de uso comunes y usarlo como punto de partida para crear estimaciones complejas.

> **Note**
>
> - Asegúrese de guardar los enlaces a las estimaciones, ya que no se puede acceder a estas sin ellos.
> - Las estimaciones que se exportan como un archivo PDF o JSON contienen un enlace de uso compartido a su estimación.
> - Los enlaces de estimaciones no se guardan automáticamente con las actualizaciones. Si realiza cambios en una estimación, genere un nuevo enlace de estimación.

- Los enlaces de estimaciones creados a partir del 31 de mayo de 2023 seguirán siendo válidos durante un año. Los enlaces estimados creados antes de esta fecha seguirán siendo válidos durante tres años.

Temas

- Compartir un enlace de estimación
- Actualizar una estimación guardada

Compartir un enlace de estimación

Para generar un enlace de uso compartido público

1. Calculadora de precios de AWS Ábrelo en https://calculator.aws/#/.
2. Cree una estimación añadiendo uno o más servicios. Para obtener más información, consulte Crear una estimación.
3.
4. Elija Compartir.
5. Lea el Acuse de recibo del servidor público y elija Aceptar y continuar.

   (Opcional) Puede seleccionar No volver a mostrar esto para futuras visitas.
6. Elija Copiar enlace público para copiar el enlace generado.

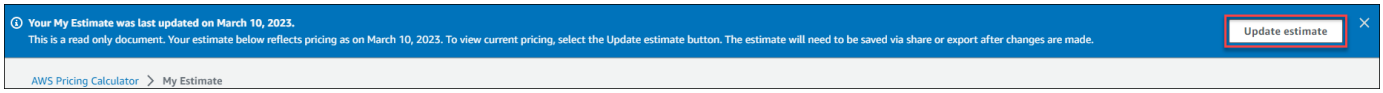
Le recomendamos que documente sus enlaces compartidos con una breve descripción de la estimación.

Actualizar una estimación guardada

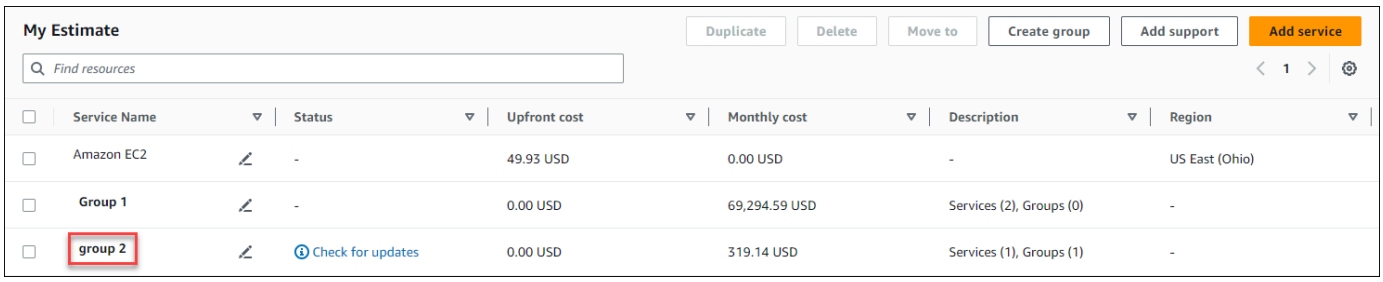
El costo total de las estimaciones previamente guardadas puede quedar desactualizado con el tiempo. Esto se debe a cambios en los precios o actualizaciones de los servicios de Calculadora de precios de AWS. Puede actualizar sus estimaciones para reflejar los costos más recientes y mantenerlos actualizados.

Cómo actualizar una estimación guardada con anterioridad

1. Abra su estimación guardada en Calculadora de precios de AWS. Para ello, copie el enlace único en la barra de navegación de su navegador.
2. En el banner que muestra cuándo se actualizó su estimación por última vez, seleccione Actualizar estimación.



3. En la sección My Estimate, consulte la columna Estado para ver si hay actualizaciones. Hay cuatro tipos de valores de estado:
   - Entradas obligatorias: se actualizó un servicio dentro de la estimación. Esto significa que su estimación actual está desactualizada y requiere una acción. Si hay servicios con el estado Entradas obligatorias, vaya al paso 4.
   - Costos actualizados: se ha producido un cambio del modelo de precios o del cálculo de costos en un servicio que afecta al total estimado. No es necesario realizar ninguna acción porque Pricing Calculator actualiza automáticamente la estimación con estos cambios.
   - Solo lectura: se realizó una actualización de un servicio de la estimación. Sin embargo, no se admiten las actualizaciones directas de la estimación de ese servicio. Para ver una up-to-date estimación que contenga los cambios más recientes en el servicio, vuelva a crear la estimación del servicio. Para obtener más información acerca de cómo crear una nueva estimación, consulte Creación de un enlace a la estimación.
   - Buscar actualizaciones: se ha efectuado una actualización en un servicio de un grupo. Su estimación actual no está actualizada y requiere una acción. Si tiene grupos con el estado Buscar actualizaciones, seleccione el nombre del grupo para ver el servicio afectado. Después, vaya al paso 4.



4. Si tiene servicios con el estado Entradas obligatorias o si desea modificar un servicio específico, seleccione el icono de edición situado junto al nombre del servicio.

5. Realice los cambios que desee en el servicio. A continuación, elija Actualizar.
6. Elija Compartir para guardar los cambios.

> **Note**
>
> - Al guardar la estimación, se genera un nuevo enlace a la estimación. Las actualizaciones no se guardan en el enlace compartido original.
> - Para obtener más información sobre las actualizaciones de los servicios Calculadora de precios de AWS, consulte Actualizaciones de servicios.

Exportar sus estimaciones

Puede exportar su Calculadora de precios de AWS presupuesto como un archivo PDF o CSV. De este modo, puede guardar los parámetros que Calculadora de precios de AWS se usaron para crear la estimación para poder revisarlos si configuró los AWS servicios en la consola.

> **Note**
>
> El PDF contiene un enlace para compartir su estimación.

Para exportar una estimación Calculadora de precios de AWS

1. Calculadora de precios de AWS Ábralo en https://calculator.aws/#/.
2. Cree una estimación añadiendo uno o más servicios. Para obtener más información, consulte Crear una estimación.
3. Abre la página Mi presupuesto en https://calculator.aws/#/estimate
4. Use el menú desplegable Exportar y elija `CSV` o `PDF`.
5. Lea la confirmación y seleccione Aceptar.
6. En el cuadro de diálogo, elija Save File (Guardar archivo) y, a continuación, OK (Aceptar).

Migración de las estimaciones de Calculadora mensual simple a Calculadora de precios

> **Important**
>
> Ya no se admite Simple Monthly Calculator (SMC). Puedes convertir tus estimaciones de SMC guardadas Calculadora de precios de AWS siguiendo los pasos descritos en esta sección. Esta característica de conversión finaliza el 31 de diciembre de 2023 a las 23:59 h (PST).
>
> Si ya tienes estimaciones de SMC, te recomendamos que optes por la Calculadora de precios de AWS función de conversión lo antes posible. Si no necesita acceder a sus estimaciones de SMC guardadas, no es necesario que realice ninguna acción.

Para convertir su estimación de SMC en una estimación compatible con Calculadora de precios de AWS

1. Copie y pegue su enlace único de estimación de SMC en su navegador. Este enlace lo redirige al sitio web de Calculadora de precios de AWS , donde puede ver el estado de la conversión de su estimación.
2. Genere un enlace de estimación Calculadora de precios de AWS migrado para sus registros. Para ello, elija Compartir.

> **Note**
>
> Si tu estimación de SMC no se pudo generar Calculadora de precios de AWS, selecciona errores para ver los motivos por los que no se pudo generar la conversión.

Diferencias entre la calculadora mensual simple y las estimaciones Calculadora de precios de AWS

Existen varias razones por las que su estimación de SMC y sus Calculadora de precios de AWS estimaciones no coinciden en los costos totales.

- AWS Precios de la capa gratuita: Calculadora de precios de AWS no se tienen en cuenta los precios de la capa gratuita en los cálculos de costes.
- Período de tiempo: se Calculadora de precios de AWS calcula utilizando 730 horas al mes para calcular los costos. Esto se basa en el cálculo de 365 días al año x 24 horas al día durante 12 meses al año.

Servicios y funciones no compatibles con Calculadora de precios de AWS

Es posible que hayas guardado anteriormente estimaciones de Simple Monthly Calculator y que no se puedan migrar correctamente a Calculadora de precios de AWS. Esto se debe a que algunos servicios y funciones no son compatibles Calculadora de precios de AWS en este momento. En la siguiente tabla se describe lo que actualmente no se admite en Calculadora de precios de AWS.

Nombre del servicio	La función de precios no es compatible en Calculadora de precios de AWS
Amazon EC2	Horas adicionales de vCPU ilimitadas de T2/T3/T4g EC2 Instancias y familias de instancias antiguas de Amazon
Amazon S3	Transfer acceleration Glacier Select Replicación entre regiones
Amazon CloudFront	Solicitudes HTTP Solicitudes de invalidación Certificados de SSL
Amazon RDS	Base de datos global RDS Aurora
Amazon DynamoDB	Tablas globales
Amazon CloudWatch	Registros archivados

Nombre del servicio	La función de precios no es compatible en Calculadora de precios de AWS
	Flujos métricos
Amazon Redshift	Tipo de nodo de generación anterior
Amazon S3 Glacier	Glacier Select
Amazon CloudSearch	Todo el servicio
Amazon SimpleDB	Todo el servicio
AWS Key Management Service	Claves administradas por el cliente (CMK): múltiples regiones

> **Note**
>
> Debes generar nuevos enlaces que se Calculadora de precios de AWS puedan compartir si realizas cambios en tu estimación. Para obtener más información, consulte Uso compartido de su estimación.

Ejemplos de estimaciones de servicios

En esta sección se proporcionan ejemplos y tutoriales que muestran cómo se pueden utilizar Calculadora de precios de AWS para generar estimaciones para determinados servicios.

Temas

- Generación de EC2 estimaciones de Amazon
- Generación de estimaciones para Windows Servers y SQL Servers en EC2
- Generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en hosts EC2 dedicados
- Generación de estimaciones de Microsoft con AWS la calculadora de modernización

Generación de EC2 estimaciones de Amazon

Puede utilizarlos Calculadora de precios de AWS para estimar los costes de sus instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). En esta sección se explica el procedimiento para generar un EC2 presupuesto de Amazon y se describen las especificaciones, las opciones de pago y los complementos que puedes elegir para tu EC2 presupuesto de Amazon.

Temas

- Procedimiento
- Especificaciones de las EC2 instancias de Amazon
- Opciones de pago
- Amazon Elastic Block Store (EBS)
- Costes de supervisión detallados
- Costos de transferencia de datos
- Costes de Elastic IP
- Costos adicionales

Procedimiento

Para generar una EC2 estimación de Amazon

1. Abre la página de estimaciones de Amazon en https://calculator.aws/#/createCalculator/ec2-enhancement EC2 https://calculator.amazonaws.cn/ .
2. Introduce la descripción de tu EC2 presupuesto de Amazon.
3. Elija el tipo de ubicación y la región en el menú desplegable.
4. (Opcional) Elija los parámetros que quiere en su estimación.
   - Especificaciones de las EC2 instancias de Amazon
   - Opciones de pago
   - Amazon Elastic Block Store (EBS)
   - Costes de supervisión detallados
   - Costos de transferencia de datos
   - Costes de Elastic IP
   - Costos adicionales
5. Haga clic en Guardar y agregar servicio.

La vista de la calculadora tiene precargados ciertos valores predeterminados que le permiten ver una estimación inicial sin necesidad de añadir o cambiar información. Puede cambiar cualquiera de los valores de los siguientes parámetros. Alternativamente, también puede mantener los valores predeterminados si son adecuados.

La ruta de estimación de EC2 instancias de Amazon tiene las siguientes secciones y parámetros.

Especificaciones de las EC2 instancias de Amazon

Esta configuración determina la EC2 instancia de Amazon que se Calculadora de precios de AWS utiliza para generar una estimación para ti.

Seleccione su tenencia

El valor predeterminado de la tenencia es `Shared Instances`.

Seleccione su sistema operativo

El sistema operativo de una EC2 instancia de Amazon. Calculadora de precios de AWS genera tu presupuesto con Amazon Machine Images (AMIs) que coincidan con el sistema operativo que elijas. Elija el sistema operativo (OS) que mejor se adapte a sus necesidades. El valor predeterminado para el OS es Linux.

Elija los tipos de instancia

Calculadora de precios de AWS muestra todos los tipos de instancias disponibles. Utilice la barra de búsqueda para filtrar las instancias.

Busque un tipo de instancia por nombre

Si conoce la familia de instancias o el tamaño de instancia que desea, buscar el nombre de la instancia suele ser lo más eficiente. Por ejemplo, puede buscar una instancia de `t2.medium`.

Búsqueda de un tipo de instancia en función de los requisitos mínimos

Los requisitos mínimos son más útiles cuando conoce las especificaciones de las instancias que desea. Por ejemplo, puedes buscar una instancia con un mínimo de cuatro v CPUs y 16 GB de memoria para cualquier rendimiento de red.

Para obtener información sobre las familias de EC2 instancias de Amazon disponibles, consulta Tipos de EC2 instancias de Amazon.

Número de EC2 instancias

El valor predeterminado es uno. Calculadora de precios de AWS usa este valor predeterminado porque es el número mínimo que puede necesitar.

Cargas de trabajo

Las cargas de trabajo son los patrones de uso que coinciden con tu EC2 uso de Amazon. La elección de la carga de trabajo que más se parece a su modelo de uso reduce el número de horas de instancias reservadas sin utilizar y bajo demanda que puede adquirir. Para ello, cubre su uso con la combinación de instancias RIs y bajo demanda que más le convenga. Puede definir más de una carga de trabajo para la estimación.

Uso constante

Esta carga de trabajo es adecuada para casos de uso que tienen una carga constante y predecible. Esto incluye casos de uso como registrar el tráfico de un sitio web o ejecutar procesos en segundo plano.

Pico diario

Esta carga de trabajo es la mejor para los patrones de uso que alcanzan su pico una vez al día. Esto es adecuado para situaciones en las que, por ejemplo, es necesario ejecutar varios trabajos a medianoche o hay un pico en las noticias de la mañana.

Pico semanal

Esta carga de trabajo es mejor para los patrones de uso que alcanzan su pico una vez a la semana. Esto es adecuado para escenarios como blogs que publican una vez a la semana y programas de televisión semanales.

Pico mensual

Esta carga de trabajo es la mejor opción para el tráfico que tiene picos una vez al mes, como, por ejemplo, facturas mensuales, nóminas u otros informes mensuales.

Opciones de pago

Estos ajustes determinan la estrategia de precios que se Calculadora de precios de AWS utilizará para generar tu estimación.

Modelo de precios

El modelo de precios determina si está buscando una pay-as-you-use instancia o una instancia que pueda reservar con antelación. Reservar una instancia no es lo mismo que pagar por el uso de una instancia.

Términos de la reserva

Cuando se reserva una instancia reservada (RI), se adquiere una reserva durante el periodo que dure el contrato. Los contratos pueden ser de uno o de tres años.

El valor predeterminado es de un año. Calculadora de precios de AWS usa este valor predeterminado porque es la opción menos costosa de probar AWS.

Opciones de pago

Pues RIs, las opciones de pago determinan cuándo pagas la reserva. Puede pagar la reserva completa utilizando la opción de pago inicial, que es un pago único de una cuantía considerable pero que no requiere pagos mensuales. Puede pagar la instancia reservada con un pago inicial parcial y un pago mensual. Esto le ofrece un costo inicial más bajo, pero acumula costos mensuales. También puede pagar sin pago inicial. Esto significa que solo paga mensualmente. El pago inicial total le ofrece el mejor descuento, pero las opciones sin pago inicial y con pago inicial parcial distribuyen sus costos a lo largo de un periodo de tiempo más prolongado.

El valor predeterminado de las opciones de pago es`No Upfront`. Calculadora de precios de AWS usa este valor predeterminado porque te ofrece el precio inicial más económico.

Utilización prevista de las EC2 instancias

Introduce el uso previsto de las EC2 instancias de Amazon. La característica solo se aplica si selecciona la estrategia de precios bajo demanda.

Spot

La calculadora muestra el porcentaje de descuento promedio histórico para la instancia elegida. Puede introducir un porcentaje de descuento para crear estimaciones.

Amazon Elastic Block Store (EBS)

Esta configuración determina la configuración de Amazon EBS que se Calculadora de precios de AWS utiliza para generar una estimación para usted. Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) es un tipo de almacenamiento que puedes conectar a tu instancia de Amazon. EC2 Lo puede utilizar para hacer cosas como, por ejemplo, realizar una copia de seguridad de la instancia, crear un volumen de arranque o ejecutar una base de datos en la instancia. Para obtener más información, consulte sobre Amazon EBS, consulte la Documentación sobre Amazon Elastic Block Store (EBS).

Volumen de almacenamiento

El volumen de almacenamiento determina el tipo de almacenamiento que Amazon EBS asigna a la instancia. Los distintos tipos tienen distintas capacidades. Por ejemplo, puede elegir una mejor E/S y cálculos más rápidos, u opciones más lentas y menos costosas para sus casos de uso específicos como volúmenes de arranque y copias de seguridad.

Cantidad de almacenamiento

La cantidad de almacenamiento determina cuánto almacenamiento tiene el volumen de Amazon EBS.

El valor predeterminado es `30 GB`. Puede introducirlo `0 GB` si no adjunta volúmenes de Amazon EBS a su EC2 instancia de Amazon. https://calculator.aws/#/createCalculator/EBS

Costes de supervisión detallados

Las instancias están activadas para la supervisión básica de forma predeterminada. Opcionalmente, puede habilitar la supervisión detallada. Una vez que se activa la monitorización detallada, la EC2 consola de Amazon muestra gráficos de monitorización con un periodo de un minuto para la instancia. Para obtener más información, consulte Supervisión detallada.

Costos de transferencia de datos

Puedes acumular costes adicionales al transferir datos dentro y fuera de Amazon EC2. Si conoce la cantidad de datos que espera cargar o descargar en un mes, puede añadir estos costos a su estimación. Para obtener más información, consulte la sección Transferencia de datos de la página Precios bajo demanda.

Costes de Elastic IP

Puede tener una dirección Elastic IP (EIP) asociada con una instancia en ejecución sin costo alguno. Si asocias más EIPs a esa instancia, se te cobrará por cada EIP adicional asociado a esa instancia por hora de forma proporcional. Se aplica un pequeño cargo por hora cuando no EIPs están asociados a una instancia en ejecución o si están asociados a una instancia detenida o a una interfaz de red desconectada. Para obtener más información, consulte la sección Direcciones IP elásticas en la página de Precios bajo demanda.

Costos adicionales

Puedes añadir un coste personalizado a tus estimaciones de EC2 precios de Amazon. Puede utilizar esta información para añadir cualquier asiento de costos provisionales que desee incluir en sus estimaciones.

Generación de estimaciones para Windows Servers y SQL Servers en EC2

Puede utilizar la calculadora de carga de trabajo como guía sobre los requisitos de AWS arrendamiento para Microsoft Windows Server y SQL Server en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Calculadora de precios de AWS Puede usar la calculadora de carga de trabajo para estimar los AWS costos utilizando información y parámetros mínimos. Puede generar una estimación incluso aunque no conozca los detalles de cada parámetro. Esto se debe a que cada parámetro incluye una configuración predeterminada.

Para ver las opciones de uso de las licencias de software de Microsoft en la AWS nube, consulte Licencias de Microsoft en AWS.

Temas

- Procedimiento

- Recomendaciones sobre licencias y tenencia
- Configuración de las especificaciones de la máquina
- Estrategia de precios
- Detalles del costo
- Tutorial: Generación de estimaciones para servidores Windows y SQL Server en EC2

Procedimiento

Para generar una estimación para Windows Server y SQL Server en Amazon EC2

1. Calculadora de precios de AWS Ábralo en https://calculator.aws/#/.
2. Elija Crear presupuesto.
3. En Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, selecciona Configurar.
4. En la EC2 página Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon, elige la configuración personalizada.
   - Para obtener información sobre sus opciones de tenencia, consulte Recomendaciones sobre licencias y tenencia.
   - Para obtener información acerca de cómo elegir las especificaciones de su máquina, consulte Configuración de las especificaciones de la máquina.
   - Para obtener información acerca de cómo elegir su estrategia de precios, consulte Estrategia de precios.
   - Para obtener información acerca de cómo elegir los detalles de sus costos, consulte Detalles del costo.
5. Elija Add to my estimate (Añadir a mi estimación).

Para ver un ejemplo paso a paso que muestra cómo generar una estimación para Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, consulteTutorial: Generación de estimaciones para servidores Windows y SQL Server en EC2.

Recomendaciones sobre licencias y tenencia

Puede determinar las opciones de AWS licencia y arrendamiento para su carga de trabajo mediante las opciones de licencias de Windows Server y SQL Server. Las opciones de licencia incluyen las licencias AWS suministradas con la oferta de licencia incluida y las licencias existentes con la oferta

Bring Your Own License (BYOL) para ahorrar costes de forma óptima. Puede identificar la tenencia en la nube más adecuada, como, por ejemplo, tenencia compartida o hosts dedicados.

En la siguiente tabla se muestran los escenarios de AWS concesión de licencias y arrendamientos compatibles con. Calculadora de precios de AWS

Windows Server	SQL Server	AWS arrendamiento
Licencia incluida	Licencia incluida	Tenencia compartida
Licencia incluida	BYOL	Tenencia compartida o Hosts dedicados
BYOL	BYOL	Hosts dedicados
BYOL	Licencia incluida	No compatible

Entre las variables de licencia y tenencia se incluyen las siguientes:

- Si su licencia de Windows Server se adquirió antes o después del 1 de octubre de 2019
- Si su licencia de SQL Server se adquirió antes o después del 1 de octubre de 2019
- Si desea traer su propia licencia (BYOL) o si tiene licencias activas de Software Assurance para SQL Server

Si no indica ninguna preferencia en cuanto a Windows Server o SQL Server, la calculadora asume el escenario de licencia incluida en el que no se utilizan las licencias existentes para ahorrar costes.

Configuración de las especificaciones de la máquina

En función de la especificación de máquina que elijas, te recomendamos la EC2 instancia de Amazon Calculadora de precios de AWS que utilizas para generar una estimación de tu coste. También puede seleccionar instancias distintas a las recomendadas o añadir varias especificaciones de máquina para una carga de trabajo.

En esta sección se definen los términos mencionados en la sección Configurar las especificaciones de máquina.

Descripción de la máquina

Una descripción de la máquina. Por lo general, se trata de un identificador de nombre de host. Si no lo sabe, puede especificar componentes de software únicos que se ejecuten en esta máquina, como, por ejemplo, `WebApp DB1` o `Webserver 1`.

Sistema operativo

Puede elegir un sistema operativo con una opción de licencia, en función de sus requisitos de tenencia. El valor predeterminado es `Windows`.

Edición de SQL Server

Puede elegir SQL Server con opción de licencia, en función de su cualificación de tenencia. El valor predeterminado es `SQL Standard`.

Volúmenes de almacenamiento por especificación

Puede especificar las necesidades de almacenamiento en esta sección. Si no conoce con antelación las necesidades de almacenamiento, puede eliminarlas de la estimación mediante Eliminar. Esta sección es opcional.

Las instancias pueden tener uno o más volúmenes de almacenamiento asociados, o ninguno. Seleccione Agregar nuevo volumen para agregar varios volúmenes a una instancia.

Puede usar diferentes tipos de volumen para cada volumen. La calculadora recomienda el tipo de almacenamiento de Amazon EBS adecuado en función de los datos opcionales introducidos, como las IOP y el Rendimiento.

Cantidad de almacenamiento

Puede especificar la cantidad de almacenamiento que necesita. El valor predeterminado es 1000 GB. Si solo se especifica la cantidad de almacenamiento, el tipo de almacenamiento predeterminado de Amazon EBS recomendado es `General Purpose SSD (gp3)`.

IOPs

Las IOPS (operaciones de entrada/salida por segundo) son la unidad de medida estándar para determinar el número máximo de lecturas y escrituras en ubicaciones de almacenamiento no contiguas. Las IOPS describen el rendimiento de las unidades de estado sólido (SSD), las unidades de disco duro (HDD) y las redes de área de almacenamiento.

Puede especificarlas IOPs para cargas de trabajo intensivas en E/S. AWS utiliza este valor para recomendar posibles tipos de almacenamiento de `io2` Amazon EBS.

`io2`ofrece un rendimiento básico uniforme de hasta un 500% IOPS/GB to a maximum of 64,000 IOPS,. It provides up to 1,000 MB/s de rendimiento por volumen.

Rendimiento

El rendimiento mide cuántas unidades de información puede procesar un sistema en un periodo de tiempo. Puede hacer referencia al número de operaciones de E/S por segundo, pero normalmente se mide en bytes por segundo.

Puede especificar esta entrada para cargas de trabajo con un rendimiento intensivo.

`st1` está respaldado por unidades de disco duro. Es ideal para cargas de trabajo de rendimiento intensivo a las que se accede con frecuencia con grandes conjuntos de datos y gran tamaño de E/S. Algunos ejemplos son MapReduce Kafka y el procesamiento de registros.

EC2 tipo de instancia

Obtenga una recomendación de tipo de EC2 instancia

Esta es la opción predeterminada. Elige el número de entradas v CPUs y de memoria para generar una recomendación de EC2 instancia. Solo se tienen en cuenta las instancias con arquitectura x86. El valor predeterminado de CPU virtuales es 4, y el de la memoria es 16 GB.

Busca un tipo de EC2 instancia

Puede usar esta opción para elegir tipos de instancias distintos a los recomendados.

Cómo encontrar una instancia, busque por requisitos mínimos o por nombre. Los requisitos mínimos son los más útiles cuando conoce las especificaciones de las instancias que prefiere. Los nombres de instancia son útiles cuando conoce la familia de instancias o el tamaño de la instancia que prefiere. Por ejemplo, puedes buscar una instancia con un mínimo de 4 v CPUs y 16 GB de memoria, o un nombre de instancia m5.

También puede buscar instancias mediante filtros como la Categoría de instancia. Recomendamos instancias optimizadas para memoria para carga de trabajo de base de datos. Puede buscarlas más rápido mediante el filtro de Categoría de instancia.

Optimizar CPU

Tiene la flexibilidad de especificar un número personalizado de v y, al mismo CPUs tiempo, utilizar la misma memoria, almacenamiento y ancho de banda que una instancia de tamaño completo. El valor predeterminado es el mismo que la entrada de vCPU seleccionada para la especificación de la máquina.

Por ejemplo, una instancia x1e.4xlarge ofrece actualmente 16 CPU virtuales de forma predeterminada. Sin embargo, puede especificar x1e.4xlarge con 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 12,14 Optimized v. CPUs Esto significa que los clientes de BYOL pueden optimizar los costos de licencias basadas en vCPU. La instancia optimizada para la CPU tiene el mismo precio que la instancia que no está optimizada para la CPU.

Cantidad

El valor predeterminado es 1. Este es el número mínimo requerido.

Nodo pasivo de SQL

Un nodo pasivo de SQL Server es aquel que no proporciona datos de SQL Server a los clientes ni ejecuta cargas de trabajo activas de SQL Server. Si selecciona esta casilla de verificación y utiliza Software Assurance para AWS SQL Server 2014 y versiones posteriores, no necesitará licenciar SQL Server en un nodo pasivo.

Estrategia de precios

Las opciones que elijas en la sección de estrategia de precios determinarán lo que la estrategia de precios Calculadora de precios de AWS utilizará para generar tu estimación.

Modelo de precios

El modelo de precios determina si está buscando una pay-as-you-use instancia o una instancia que pueda reservar con antelación. Para obtener información sobre las opciones de pago de instancia reservada (RI), consulte Opciones de pago.

El valor predeterminado es `Standard Reserved Instances`. Esto se debe a que es la EC2 compra más común de Amazon y ofrece la flexibilidad con el mayor descuento para la mayoría de los casos de uso.

Término de la reserva

Cuando se reserva una instancia reservada, se adquiere una reserva durante el periodo que dure el contrato. Elija entre un plazo de 1 o 3 años. El valor predeterminado se establece en 1 año. Con esta opción no se ahorran costos.

Opciones de pago

Las opciones de pago determinan cuándo paga por sus instancias reservadas.

Pago total anticipado: paga toda la reserva por adelantado, lo que resulta en un pago único, sin pagos mensuales recurrentes. Esta opción ofrece el mejor descuento.

Pago parcial anticipado: paga una cuota inicial parcial más pequeña, seguida de pagos mensuales.

Sin pago anticipado: solo paga mensualmente.

El valor predeterminado es Sin pagos iniciales. Le ofrece el precio de entrada menos costoso.

Detalles del costo

La sección Detalles del costo proporciona detalles de su carga de trabajo.

EC2 Costos de instancia

Un resumen del desglose detallado de una EC2 instancia. Deténgase en cada fila para mostrar información adicional, como el tipo de instancia, el sistema operativo, la versión de SQL, la vCPU, la memoria, la cantidad, la CPU optimizada y el nodo pasivo de SQL.

Costo de Amazon EBS

El desglose detallado del costo de Amazon EBS.

Resumen de licencia BYOL de SQL Server

Un resumen para aclarar el número de núcleos de sus licencias BYOL de SQL Server.

Tutorial: Generación de estimaciones para servidores Windows y SQL Server en EC2

En este tutorial se muestra cómo utilizar Microsoft Windows Server y Microsoft SQL Server EC2 en Amazon Calculadora de precios de AWS para generar una estimación.

Procedimiento

Tareas

- Paso 1: Elige tu Región de AWS
- Paso 2: seleccionar una recomendación para su licencia y su tenencia
- Paso 3: configurar las especificaciones de la máquina

- Paso 4: elegir una estrategia de precios
- Paso 5: revisar los cálculos y los detalles de los costes
- Paso 6: añadir una LI de Windows y una LI de SQL Server a su estimación

Paso 1: Elige tu Región de AWS

Para nombrar su estimación y seleccionar su Región

1. Abra la EC2 sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon Calculadora de precios de AWS en https://calculator.aws/#/createCalculator/ EC2 WinSQL.
2. Introduzca la siguiente descripción de la estimación: `Workload_SQL_BYOL`.
3. Asegúrese de que su tipo de ubicación esté configurado en Región. A continuación, elija la Región `US East (Ohio)`.

> **Note**
>
> El precio de todos AWS los recursos depende de la región que elija.

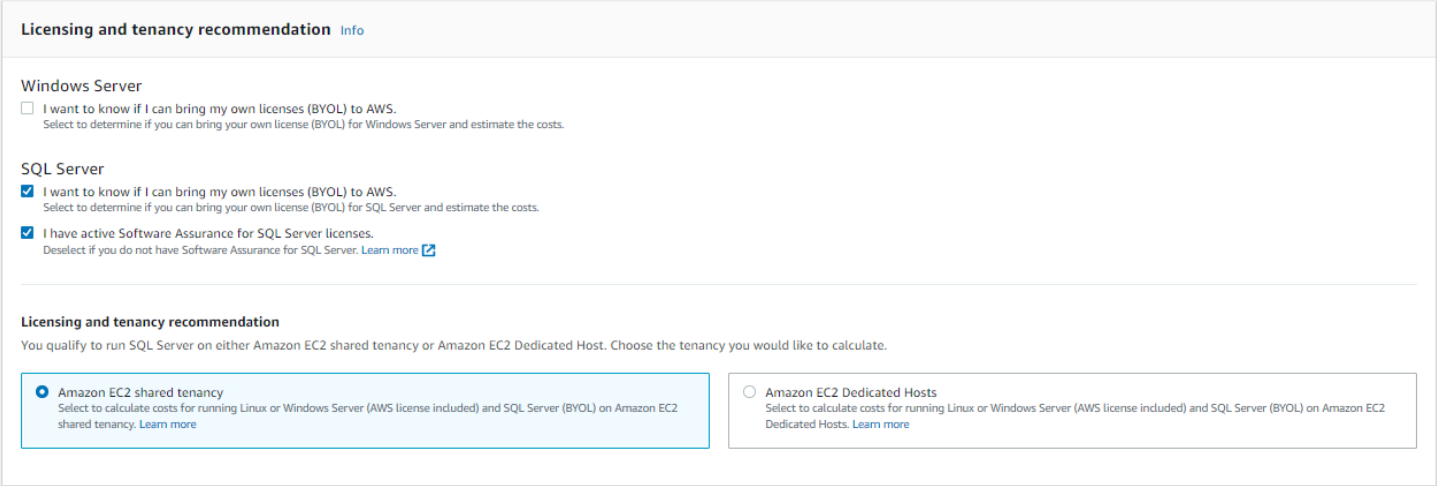
Paso 2: seleccionar una recomendación para su licencia y su tenencia

En esta sección, debe especificar los detalles de su licencia para determinar sus requisitos de tenencia optimizados en cuanto a costes. Para obtener más información sobre las licencias y el arrendamiento que admiten, consulte. Calculadora de precios de AWSRecomendaciones sobre licencias y tenencia

Cómo determinar sus recomendaciones de licencia y tenencia para este ejemplo

1. Abra la EC2 sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon Calculadora de precios de AWS en https://calculator.aws/#/createCalculator/ EC2 WinSQL.
2. En la sección Recomendación de licencias y tenencia, desmarque la casilla Windows Server.
3. En SQL Server, seleccione ambas opciones.
4. Mantenga la selección predeterminada de tenencia compartida.

   Se dará cuenta de que las opciones de tenencia recomendadas son Compartida y Host dedicados. Puedes usar la calculadora de hosts EC2 dedicados de Amazon para estimar el arrendamiento de un host dedicado.



Paso 3: configurar las especificaciones de la máquina

En este paso, puede introducir las especificaciones de la máquina para configurar su Calculadora de precios de AWS presupuesto.

En la tabla siguiente se ofrece un ejemplo de carga de trabajo para mostrar varias capacidades en Calculadora de precios de AWS. Puede usar estos valores para los fines de este tutorial.

Descripción de host	v CPUs	Ram	Almacenamiento (GB)	IOPS	Software	Optimizar v CPUs	Cantidad	Recuento de nodos pasivos
Servidor 1	16	800	5000	60 000	SQL Enterprise Edition	16	10	5
Servidor 2	16	64	3 000	15000	SQL Standard Edition	16	8	4
Servidor 3	8	16	1 000		SQL Web Edition	8	10	0

Descripción de host	v CPUs	Ram	Almacenamiento (GB)	IOPS	Software	Optimizar v CPUs	Cantidad	Recuento de nodos pasivos
Servidor 4	4	32	500		Windows	N/A	8	N/A

Cómo indicar las especificaciones de su máquina para este ejemplo

1. Abra la EC2 sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon Calculadora de precios de AWS en https://calculator.aws/#/createCalculator/ EC2 WinSQL.
2. En la sección Configurar las especificaciones de la máquina, pulse el botón Añadir una nueva especificación de la máquina.
3. En la Descripción de la máquina, conserve el nombre **`Server 1`**.
4. En Sistema operativo, elija Windows Server.
5. Para Edición de SQL Server (BYOL), seleccione SQL Server Enterprise.
6. En Volúmenes de almacenamiento por especificación, introduzca la cantidad de almacenamiento (GiB) como **`5000`** e IOP como **`60000`**.

   Para obtener más información, consulte Detalles de las especificaciones de la máquina.
7. Para el tipo de EC2 instancia de Amazon, elige la recomendación Obtener un tipo de EC2 instancia de Amazon.

   Para obtener más información, consulte Detalles del tipo de EC2 instancia de Amazon.
8. Para Optimizar CPU virtuales, mantenga el valor de optimización de CPU como 16.

   Para obtener más información, consulte Ventajas de Optimize v CPUs.
9. En Cantidad, introduzca **`10`**.
10. En Número de instancias pasivas, seleccione 5.
11. Seleccione Agregar máquina para añadir más tipos de especificaciones de máquina.

    Para este tutorial, añada las tres cargas de trabajo restantes de la tabla de cargas de trabajo de ejemplo.

Detalles de las especificaciones de la máquina

Si introduce únicamente el tamaño de almacenamiento (GB), la calculadora le proporciona la opción de almacenamiento más rentable de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Si introduce un valor entre **`16000`** y **`64000`** para las IOPS, se Calculadora de precios de AWS recomienda el tipo de volumen de EBS io2. Para cualquier valor que supere ese rango, se Calculadora de precios de AWS recomienda io2 Block Express con precios escalonados. Para obtener más información, consulte Tipos de volúmenes de Amazon EBS.

Detalles del tipo de EC2 instancia de Amazon

Puede elegir Obtener una recomendación de tipo de EC2 instancia de Amazon para las especificaciones del tipo de servidor. AWS Las recomendaciones siempre utilizan de forma predeterminada las instancias más recientes y optimizadas en cuanto a costes para las cargas de trabajo de Windows Server y SQL Server.

También puedes elegir Buscar un tipo de EC2 instancia de Amazon si quieres poder filtrar los tipos de instancia. Puede filtrar por categoría de instancia, memoria, CPU y otras opciones.

Ventajas de Optimize v CPUs

Tiene la flexibilidad de especificar un número personalizado de v y, al mismo CPUs tiempo, utilizar la misma memoria, almacenamiento y ancho de banda que una instancia de tamaño completo. Esto significa que los clientes de BYOL pueden optimizar los costos de licencias basadas en CPU virtuales.

Aunque la instancia optimizada para la CPU tiene el mismo precio que la instancia no optimizada para la CPU, ofrece flexibilidad para elegir el número de CPU, de modo que puede adquirir la licencia de SQL Server adecuada y evitar costos adicionales. Por ejemplo, una `x1e.8xlarge` instancia tiene 32 v de forma CPUs predeterminada. Sin embargo, puede especificar `x1e.8xlarge` con un valor de Optimizar CPU de 16, 14 o 12.

Los nodos pasivos de SQL Server permiten una optimización adicional de los costos. Un nodo pasivo de SQL Server no suministra datos de SQL Server ni ejecuta cargas de trabajo activas de SQL Server. Si incorporas SQL Server AWS a Software Assurance, no necesitas licenciar SQL Server en un nodo pasivo.

Paso 4: elegir una estrategia de precios

En este paso, utiliza la sección de estrategia de precios Calculadora de precios de AWS para elegir un modelo de precios.

Para elegir una estrategia de precios para este ejemplo

1. Abra la EC2 sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon Calculadora de precios de AWS en https://calculator.aws/#/createCalculator/ EC2 WinSQL.
2. En la sección Elija una estrategia de precios, en Modelo de precios, elija Instancia reservada estándar.
3. En Plazo de reserva, elija 1 año.
4. En Opciones de pago, seleccione Sin pagos iniciales.

> **Note**
>
> Se trata de una estrategia de precios predeterminada que ofrece un ahorro de hasta un 75 % en comparación con los precios de las instancias bajo demanda. Para obtener más información, consulta los EC2 precios de Amazon.

Paso 5: revisar los cálculos y los detalles de los costes

En esta fase del tutorial de ejemplo, puede ver el desglose de sus estimaciones de costes.

Para ver los detalles de cálculo y coste de este ejemplo

1. Abra la EC2 sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon Calculadora de precios de AWS en https://calculator.aws/#/createCalculator/ EC2 WinSQL.
2. Para ver el desglose de los cálculos, seleccione la flecha situada junto a Mostrar cálculos.
3. Para ver los detalles de los costes de la EC2 instancia, el almacenamiento y las especificaciones de la licencia BYOL SQL, seleccione la flecha situada junto a la sección Detalles de costes.
4. Tras revisar los cálculos y los detalles de los costes de las cuatro cargas de trabajo de ejemplo, elija Guardar y añadir servicio.

En este punto, ha estimado correctamente los costes de carga de trabajo para las licencias de Windows Server licencia incluida y Traiga su propia licencia (BYOL) de SQL Server. Si desea clonar su presupuesto existente para generar un presupuesto para la opción Licencia incluida para un servidor SQL Server, vaya a Paso 6: añadir una LI de Windows y una LI de SQL Server a su estimación.

Paso 6: añadir una LI de Windows y una LI de SQL Server a su estimación

Para añadir una LI de Windows y una LI de SQL Server a su estimación

1. Navegue hasta la sección Mi estimación en Calculadora de precios de AWS.
2. Seleccione la casilla de verificación del servicio que desee duplicar. A continuación, seleccione Duplicar.
3. Haga clic sobre el icono de edición en la versión duplicada de la estimación.
4. En la descripción de Detalles de la estimación, introduzca **`Workload_LI`**.
5. Mantenga la región tal como está.
6. En la sección de Recomendación sobre licencias y tenencia, mantenga desactivadas las casillas de verificación de Windows Server y SQL Server.
7. Para la sección de SQL Server, revise ase y ajuste las especificaciones de la máquina.
8. Revise la nueva estimación de costo mensual y los costos mensuales acumulados.
9. Elija Actualizar.

En la página My Estimate, ahora puede comparar el precio de ambas opciones de licencia. En este ejemplo, la opción de tenencia compartida con licencia de Windows incluida y SQL Server BYOL cuesta aproximadamente la mitad que la opción de tenencia compartida con licencia de Windows incluida y SQL Server incluida.

Ha completado el tutorial sobre el uso de Microsoft Windows Server y Microsoft SQL Server para generar una estimación de precios.

Generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en hosts EC2 dedicados

Puede utilizar la calculadora de carga de trabajo Calculadora de precios de AWS como guía para conocer los requisitos de AWS arrendamiento de Microsoft Windows Server y SQL Server en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Puede usar la calculadora de carga de trabajo para estimar los AWS costos con un mínimo de información o generar una estimación aproximada.

Para ver las opciones de uso de las licencias de software de Microsoft en la AWS nube, consulte Licencias de Microsoft en AWS.

Temas

- Procedimiento
- Recomendaciones sobre licencias y tenencia
- Especificaciones de la máquina
- Revisar hosts dedicados
- Estrategia de precios
- Detalles del costo
- Instrucciones de carga masiva para hosts dedicados

Procedimiento

Para generar una estimación de Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 Dedicated Hosts

1. Calculadora de precios de AWS Ábralo en https://calculator.aws/#/.
2. Elija Crear presupuesto.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - En Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, selecciona Configurar.
   - En la barra de búsqueda del servicio Find, busca Windows Server y SQL Server en Amazon EC2. A continuación, seleccione Configurar.
4. En la EC2 página Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon, elige la configuración personalizada.
   - Para obtener más información acerca de las opciones de licencias y las tenencias, consulte Recomendaciones sobre licencias y tenencia.
   - Para obtener más información sobre las especificaciones de la máquina, consulte Especificaciones de la máquina.
   - Para obtener más información sobre las opciones de la estrategia de precios, consulte Estrategia de precios.
   - Para obtener más información sobre la revisión de hosts dedicados, consulte Revisar hosts dedicados.
   - Para obtener más instrucciones sobre los detalles de los costes, consulteDetalles del costo.
   - Para obtener instrucciones sobre cómo cargar masivamente las especificaciones de su máquina para hosts dedicados, consulte Instrucciones de carga masiva para hosts dedicados.
5. Seleccione Guardar y agregar servicio o Guardar y ver resumen.

Recomendaciones sobre licencias y tenencia

Puede determinar las opciones de AWS licencia y arrendamiento para su carga de trabajo mediante las opciones de licencias de Windows Server y SQL Server. Las opciones de licencia incluyen licencias AWS suministradas con ofertas de licencia incluida (LI). También incluyen sus licencias existentes con traiga su propia licencia (BYOL) para lograr ahorros de costos óptimos. Puede identificar cuál es la tenencia de nube más adecuada.

En la siguiente tabla se muestran los escenarios de concesión de AWS licencias y arrendamientos compatibles Calculadora de precios de AWS con.

Windows Server	SQL Server	AWS arrendamiento
LI	LI	Tenencia compartida
LI	BYOL	Tenencia compartida o Hosts dedicados
BYOL	BYOL	Hosts dedicados
BYOL	LI	No compatible

Especificaciones de la máquina

En función de la especificación de máquina que hayas elegido, te recomendamos que selecciones la EC2 instancia de Amazon que se Calculadora de precios de AWS utilizará para generar una estimación de tu coste. También puede seleccionar otra instancia o instancias de su elección o añadir varias especificaciones de máquina para una carga de trabajo.

En esta sección se definen los términos que se mencionan en la sección Configurar las especificaciones de máquina.

Descripción de la máquina

Una descripción de la máquina. Por lo general, se trata de un identificador de nombre de host. Si no conoce el identificador del nombre de host, especifique los componentes de software únicos que se ejecutan en esta máquina, por ejemplo, `WebApp DB1` o `Webserver 1`.

Sistema operativo

En función de su cualificación de tenencia, puede elegir un sistema operativo con una opción de licencia. El valor predeterminado es `Windows`.

Edición de SQL Server

En función de su cualificación de tenencia, puede elegir un servidor SQL Server con opción de licencia. El valor predeterminado es `SQL Standard`.

vCPU, memoria

Introduzca el número de entradas v CPUs y de memoria para la configuración de la máquina. Por ejemplo, 4 vCPU y 8 GB de memoria.

Cantidad

El valor predeterminado es 1. Esta es la cantidad mínima requerida.

Revisar hosts dedicados

En la tabla Revisar hosts dedicados, se muestra la familia de instancias de hosts dedicados recomendada en función de los datos introducidos. Puede ver detalles como la familia de hosts y su descripción, las instancias, el número de licencias y la capacidad utilizada (núcleos virtuales). El recuento de la lista muestra la licencia necesaria para un host dedicado específico.

Elija las instancias para ver las máquinas que están empaquetadas de forma óptima en un único host dedicado.

Al elegir Descargar CSV, puede descargar la información sobre el host dedicado, la instancia y la licencia.

Estrategia de precios

Las opciones que elijas en la sección de estrategia de precios determinarán la estrategia de precios que se Calculadora de precios de AWS utilizará para generar tu estimación.

Modelo de precios

El modelo de precios determina si está buscando una pay-as-you-use instancia o una instancia que pueda reservar con antelación. Para obtener información sobre las opciones de pago de instancia reservada (RI), consulte Opciones de pago.

El valor predeterminado es `Standard Reserved Instances`. Esto se debe a que es la EC2 compra más común de Amazon y ofrece la flexibilidad con el mayor descuento para la mayoría de los casos de uso.

Término de la reserva

Cuando se reserva una instancia reservada, se adquiere una reserva durante el periodo que dure el contrato. Para la duración del contrato, elija 1 o 3 años. De forma predeterminada, el plazo es de 1 año. Esto es para ahorrar costos.

Opciones de pago

Las opciones de pago determinan cuándo paga por sus instancias reservadas.

Pago total anticipado: paga toda la reserva por adelantado, lo que resulta en un pago único, sin pagos mensuales recurrentes. Esta opción ofrece el mejor descuento.

Pago parcial anticipado: paga una cuota inicial parcial más pequeña, seguida de pagos mensuales.

Sin pago anticipado: solo paga mensualmente.

El valor predeterminado es Sin pagos iniciales. Le ofrece el precio de entrada menos costoso.

Detalles del costo

La sección Detalles del costo proporciona detalles de su carga de trabajo.

EC2 Costos de instancia

Un resumen del desglose detallado de una EC2 instancia. Deténgase en cada fila para mostrar información adicional, como el tipo de instancia, el sistema operativo, la versión de SQL, la vCPU, la memoria, la cantidad, la CPU optimizada y el nodo pasivo de SQL.

Costo de Amazon EBS

El desglose detallado del costo de Amazon EBS.

Resumen de licencia BYOL de SQL Server

Un resumen para aclarar el número de núcleos de sus licencias BYOL de SQL Server.

Instrucciones de carga masiva para hosts dedicados

Puede utilizar la carga masiva para cargar la configuración, el sistema operativo, la edición de SQL Server, la cantidad, la vCPU y la memoria de su máquina en un archivo de Excel. Carga por lotes carga este archivo de Excel en Calculadora de precios de AWS. Para ello, utilice la plantilla de hoja de trabajo de Excel proporcionada.

Cómo descargar la plantilla de hoja de trabajo de Excel

1. Abre Calculadora de precios de AWS en https://calculator.aws/#/.
2. Elija Crear presupuesto.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - En Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, selecciona Configurar.
   - Busca Windows Server y SQL Server en Amazon en la barra EC2 de búsqueda del servicio Find.
4. En la EC2 página Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon, en las secciones de instrucciones de carga masiva, selecciona Descargar plantilla.

   Para obtener más información, consulte Especificaciones de la máquina.
5. Navegue hasta el archivo descargado en la máquina local.

   > **Important**
   >
   > No elimine ninguna columna de la plantilla.
   > No añada ninguna columna a la plantilla.
   > No cambie la posición de la plantilla de la hoja de trabajo.

   > **Tip**
   >
   > Puede consultar la hoja de trabajo de Ejemplo de la hoja de cálculo para ver un ejemplo de datos.
6. Elija Cargar archivo.
7. En la tabla Especificaciones de la máquina, consulte la columna Estado para confirmar si su plantilla se ha cargado correctamente.

- Aceptada: los datos que ha introducido están en el formato correcto. Los datos se pueden utilizar para proporcionar recomendaciones.
- Rechazada: el formato de datos no es válido. Puede ver el motivo del error de carga en la misma columna. Tras corregir su archivo, vuelva a subirlo siguiendo los pasos anteriores.

  Si no se solucionan los motivos del error de rechazo, estas filas no se incluyen para las recomendaciones sobre hosts dedicados en la tabla Revisar hosts dedicados.

8. Utilice la sección Revisar los hosts dedicados para ver detalles como la familia de hosts, la descripción del host, las instancias, el número de licencias y la capacidad utilizada. Para obtener más información, consulte Revisar hosts dedicados.
9. Utilice la sección de Costos de host dedicado para ver los detalles para su carga de trabajo.

   La tabla de costos proporciona un desglose detallado de los hosts dedicados, incluyendo el costo por hora, el costo mensual por unidad y el costo de los primeros doce meses. Todos los costos se muestran en USD.
10. Utilice la sección de resumen de licencias para aclarar la lista de licencias que debe adquirir AWS para los hosts dedicados recomendados.
11. Seleccione Guardar y agregar servicio para guardar sus precios estimados y agregar servicios adicionales a Calculadora de precios de AWS.

Generación de estimaciones de Microsoft con AWS la calculadora de modernización

AWS La calculadora de modernización para cargas de trabajo de Microsoft proporciona una estimación de precios para modernizar sus cargas de trabajo de Microsoft mediante servicios de código abierto y AWS nativos de la nube implementados en ellas. AWS

La calculadora crea una estimación del costo total de propiedad para transformar sus aplicaciones de Windows y SQL Server en una arquitectura moderna. Para usar la calculadora, no necesitas una. Cuenta de AWS

AWS La calculadora de modernización para las cargas de trabajo de Microsoft recomienda una arquitectura modernizada para los patrones de aplicaciones, como los niveles múltiples, el procesamiento por lotes, la CI/CD o la contenedorización. Estas recomendaciones se basan en las arquitecturas más utilizadas por la comunidad de clientes. AWS La calculadora ofrece una forma fiable de obtener estimaciones de los costos de modernización sin necesidad de realizar

evaluaciones exhaustivas. Con esta información, podrá realizar una evaluación exhaustiva con Migration Hub Strategy Recommendations. Para obtener más información, consulte ¿Qué es Migration Hub Strategy Recommendations?

Temas

- Procedimiento
- Categoría y patrón de arquitectura
- Tamaño de arquitectura
- Patrón de arquitectura modernizado
- AWS configuración del servicio
- My Estimate

Procedimiento

Para generar una estimación con la Calculadora de AWS modernización para cargas de trabajo de Microsoft

1. Abra la calculadora de AWS modernización para cargas de trabajo de Microsoft en https://modernization.calculator. aws/microsoft/workload.
2. En la sección Nueva estimación, añada una descripción para esta estimación.
3. En la sección Ubicación actual de la aplicación o la carga de trabajo, seleccione la ubicación actual en la que se halla desplegado su aplicación.
4. Seleccione una categoría de arquitectura y un patrón de arquitectura.

   Para obtener más información sobre la categoría y el patrón de arquitectura, consulte Categoría y patrón de arquitectura.
5. Elija Siguiente.
6. En la página Seleccionar un tamaño de arquitectura, puede seleccionar las características de la arquitectura (opcional) y el tamaño.

   Para obtener más información, consulte Tamaño de arquitectura.
7. Elija Siguiente.
8. En la página Seleccionar un patrón de arquitectura modernizado, seleccione un patrón de arquitectura modernizado para su aplicación.

Para obtener más información, consulte Patrón de arquitectura modernizado.

9. Elija Siguiente.
10. En la página Editar la configuración del servicio, revise el resumen de las recomendaciones.

    Para obtener más información, consulte AWS configuración del servicio.

11. Para obtener un resumen de su presupuesto de Microsoft, seleccione Guardar.

    Para obtener más información, consulte My Estimate

Categoría y patrón de arquitectura

Puede especificar la categoría de arquitectura de su aplicación eligiendo entre Patrón de arquitectura, Caso de uso o Personalizada. La selección de categorías ofrece más opciones para analizar su aplicación.

- Patrón de arquitectura se refiere a un esquema fundamental de los sistemas de software de una organización. Define la composición estructural del programa y las interacciones entre los elementos. En la mayoría de las empresas, algunos de los patrones más comunes son los siguientes.
  - Multinivel: ha sido un patrón de arquitectura fundamental durante décadas, y sigue siendo popular en las aplicaciones orientadas al usuario. El patrón multinivel suele constar de un nivel de presentación, un nivel de datos y un nivel lógico. Estos tres niveles se pueden alojar en el mismo servidor o en servidores independientes. Este patrón proporciona un marco general para garantizar que los componentes de la aplicación disociados y escalables de forma independiente se puedan desarrollar, administrar y mantener por separado.
  - Procesamiento por lotes: es el método que los equipos informáticos utilizan periódicamente para realizar trabajos de datos repetitivos y de gran volumen. Algunas tareas de procesamiento de datos, como las copias de seguridad, el filtrado y la clasificación, pueden requerir un uso intensivo de recursos informáticos, y puede resultar ineficiente ejecutarlas sobre transacciones de datos individuales. En su lugar, los sistemas de datos procesan dichas tareas en lotes. Estas tareas se procesan durante las horas de menor actividad, como por la tarde y durante la noche.
- Caso de uso incluye patrones de arquitectura agrupados. Este agrupamiento representa una colaboración de diferentes equipos en la realización de tareas. Los casos de uso se clasifican además de la siguiente manera.

- Desarrollo de software implica varios pasos, entre los que se incluyen la creación, las pruebas, la preproducción y la implementación del software. En una organización, varios equipos colaboran en grupo para crear software.
- Un contenedor proporciona una forma estándar de empaquetar el código, las configuraciones y las dependencias de la aplicación en un único objeto. Los contenedores comparten un sistema operativo que está instalado en el servidor y se ejecuta en forma de procesos aislados de los recursos. Esto garantiza implementaciones rápidas, fiables y coherentes, independientemente del entorno. Los contenedores son ligeros y proporcionan un entorno de software coherente y portátil para que las aplicaciones se puedan ejecutar y escalar prácticamente en cualquier lugar. La creación e implementación de microservicios, la ejecución de trabajos por lotes para aplicaciones de machine learning y el traslado de las aplicaciones existentes a la nube son algunos de los casos de uso más comunes.

- La categoría personalizada le ofrece la opción de crear cualquier arquitectura personalizada seleccionando la correspondiente Servicios de AWS de la lista. Esta es una opción adecuada si está familiarizado con el patrón de arquitectura de su aplicación Servicios de AWS y su función en él.

Tamaño de arquitectura

Este paso incluye un breve cuestionario sobre las características específicas de la arquitectura de su aplicación. Todas las preguntas son opcionales. La calculadora proporciona una recomendación de tamaños basada en sus respuestas. La recomendación predeterminada es Pequeño.

Si decide responder a las preguntas, la calculadora le recomienda un tamaño. Puede continuar con el tamaño recomendado o seleccionar cualquier tamaño que cumpla con los requisitos de su empresa.

Patrón de arquitectura modernizado

La calculadora proporciona opciones de patrones de arquitectura modernizados en función de los datos aportados en los pasos anteriores. Puede descargar el diagrama de patrones para obtener más información.

Si ve más de una opción, puede elegir el patrón recomendado u otro diferente. Si tiene una recomendación sin opciones, elija el patrón recomendado para ir al paso siguiente.

AWS configuración del servicio

En esta página se proporciona un resumen de las recomendaciones. Puede ver una lista de recomendaciones Servicios de AWS. Puede añadir o eliminar cualquier servicio y cambiar su configuración recomendada.

- Región de AWS tiene una lista desplegable en la que puede seleccionar la región desde la que desea alojar su aplicación modernizada. El precio de los Servicios de AWS puede variar según la región.
- Costo estimado indica el costo mensual total de ejecutar una aplicación modernizada en AWS. El costo no pretende ser una cotización real. No tiene en cuenta los cargos por transferencia de datos ni ninguna configuración adicional ofrecida por Servicios de AWS.
- Servicios de AWS enumera los servicios recomendados para su aplicación modernizada. Puede agregar o eliminar cualquier servicio de esta lista. Puede ampliar cada tarjeta de servicio para modificar el tamaño y los parámetros de ese servicio. También puede ver el desglose del costo de cada servicio expandiendo Mostrar cálculo en cada tarjeta de servicio.
- Seleccione Save para ver una presentación gráfica de la estimación en la página My Estimate.

My Estimate

Esta página proporciona la estimación para su aplicación modernizada. Puede hacer lo siguiente en esta página:

- Clonar la misma carga de trabajo o añada una nueva carga de trabajo a su estimación.
- Aumentar o disminuir la cantidad de aplicaciones de una carga de trabajo.
- Cambia lo recomendado Servicios de AWS editando una carga de trabajo.
- Añada el coste de acceso Soporte a su presupuesto.
- Exportar su estimación a un archivo de Excel o compartirla mediante una URL única.

Si recupera y modifica una estimación compartida, debe guardar y compartir la versión modificada. Las modificaciones no se añaden automáticamente a su estimación original.

Seguridad en Calculadora de precios de AWS

La seguridad en la nube AWS es la máxima prioridad. Como AWS cliente, usted se beneficia de una arquitectura de centro de datos y red diseñada para cumplir con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre usted AWS y usted. El modelo de responsabilidad compartida la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que ejecuta AWS los servicios en la AWS nube. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Los auditores externos prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad como parte de los AWS programas de de . Para obtener más información sobre los programas de cumplimiento aplicables Calculadora de precios de AWS, consulte los AWS servicios incluidos en el ámbito de aplicación por programa de cumplimiento.
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por el AWS servicio que utilice. También eres responsable de otros factores, incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y la normativa aplicables.

Calculadora de precios de AWS es una interfaz pública. La información que proporciona no se almacena y AWS no recopila sus datos ni los asocia a una AWS cuenta.

Temas

- Protección de datos en Calculadora de precios de AWS
- Validación de conformidad para Calculadora de precios de AWS

Protección de datos en Calculadora de precios de AWS

El modelo de se aplica a la protección de datos en Calculadora de precios de AWS. Como se describe en este modelo, AWS es responsable de proteger la infraestructura global que ejecuta todos los Nube de AWS. Eres responsable de mantener el control sobre el contenido alojado en esta infraestructura. Este contenido incluye las tareas de configuración y administración de la seguridad de AWS los servicios que utiliza. Para obtener más información sobre la privacidad de datos, consulte Preguntas frecuentes sobre la privacidad de datos. Para obtener información sobre la protección de datos en Europa, consulta la publicación de blog sobre el Modelo de responsabilidad compartida de AWS y GDPR en el Blog de seguridad de AWS .

Con fines de protección de datos, le recomendamos que proteja Cuenta de AWS las credenciales y configure cuentas de usuario individuales con AWS Identity and Access Management (IAM). De esta manera, cada usuario recibe únicamente los permisos necesarios para cumplir con sus obligaciones laborales. También recomendamos proteger sus datos de las siguientes maneras:

- Utiliza la autenticación multifactor (MFA) en cada cuenta.
- Utilice SSL/TLS para comunicarse con los recursos. AWS Recomendamos TLS 1.2 o una versión posterior.
- Configure la API y el registro de actividad de los usuarios con. AWS CloudTrail
- Utilice soluciones de AWS cifrado, junto con todos los controles de seguridad predeterminados de AWS los servicios.
- Utilice avanzados servicios de seguridad administrados, como Amazon Macie, que lo ayuden a detectar y proteger los datos personales almacenados en Amazon S3.
- Si necesita módulos criptográficos validados por FIPS 140-2 para acceder a AWS través de una interfaz de línea de comandos o una API, utilice un punto final FIPS. Para obtener más información sobre los puntos de conexión de FIPS disponibles, consulte Estándar de procesamiento de la información federal (FIPS) 140-2.

Recomendamos encarecidamente que nunca introduzca información de identificación confidencial, como, por ejemplo, direcciones de email de sus clientes, en etiquetas o en los campos de formato libre, como el campo Name (Nombre). Esto incluye cuando trabaja con Calculadora de precios de AWS u otros AWS servicios mediante la consola, la API o. AWS CLI AWS SDKs Los datos que ingresa en etiquetas o campos de formato libre utilizados para los nombres se pueden utilizar para los registros de facturación o diagnóstico. Si proporciona una URL a un servidor externo, le recomendamos encarecidamente que no incluya información de credenciales en la URL para validar la solicitud para ese servidor.

Validación de conformidad para Calculadora de precios de AWS

Los auditores externos evalúan la seguridad y el cumplimiento Calculadora de precios de AWS como parte de varios programas de AWS cumplimiento. Calculadora de precios de AWS no está incluido en el ámbito de ningún programa de AWS cumplimiento.

Para obtener una lista de AWS los servicios incluidos en el ámbito de los programas de cumplimiento específicos, consulte los AWS servicios incluidos en el ámbito de aplicación por programa de

cumplimiento y . Para obtener información general, consulte Programas de AWS cumplimiento > Programas AWS .

Su responsabilidad de cumplimiento al Calculadora de precios de AWS utilizarlos viene determinada por la confidencialidad de sus datos, los objetivos de cumplimiento de su empresa y las leyes y reglamentos aplicables. AWS proporciona los siguientes recursos para ayudar con el cumplimiento:

- Guías de inicio rápido de seguridad y conformidad: estas guías de implementación tratan consideraciones sobre arquitectura y ofrecen pasos para implementar los entornos de referencia centrados en la seguridad y la conformidad en AWS.
- AWS Recursos de de cumplimiento: esta colección de libros de trabajo y guías puede aplicarse a su sector y ubicación.
- Evaluación de los recursos con las reglas de la guía para AWS Config desarrolladores: el AWS Config servicio evalúa en qué medida las configuraciones de los recursos cumplen con las prácticas internas, las directrices del sector y las normas.
- AWS Security Hub— Este AWS servicio proporciona una visión integral del estado de su seguridad AWS que le ayuda a comprobar su conformidad con los estándares y las mejores prácticas del sector de la seguridad.

Recursos

Los recursos relacionados siguientes pueden serle de ayuda cuando trabaje con este servicio.

Recursos específicos de los servicios

Cada AWS servicio tiene su propia documentación que puede utilizar para ayudarle a entender el servicio.

- Calculadora de precios de AWS Preguntas frecuentes: explore las FAQs que se enumeran en las páginas AWS de marketing
- Calculadora de precios de AWS suposiciones sobre precios: comprenda las exenciones de responsabilidad sobre los precios Calculadora de precios de AWS .
- AWS IQ: Conéctese con expertos AWS certificados en AWS IQ para obtener ayuda con sus estimaciones.
- Documentación de Amazon Elastic Compute Cloud: proporciona la documentación para usar Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- Documentación de Elastic Load Balancing: proporciona la documentación para utilizar Elastic Load Balancing.
- Documentación de Amazon Elastic Block Store: proporciona la documentación para usar Amazon Elastic Block Store.

AWS Recursos generales

AWS proporciona varias guías, foros, información de contacto y otros recursos útiles para usted.

- AWS Centro de recursos para desarrolladores: proporciona un punto de partida central para encontrar documentación, ejemplos de código, notas de la versión y otra información que le ayudará a crear aplicaciones innovadoras AWS.
- AWS Formación y cursos: enlaces a cursos especializados y basados en funciones y a laboratorios personalizados que le ayudarán a perfeccionar sus AWS habilidades y adquirir experiencia práctica.
- AWS Herramientas para desarrolladores: enlaces a herramientas y recursos para desarrolladores que proporcionan documentación, ejemplos de código, notas de la versión y otra información para ayudarle a crear aplicaciones innovadoras. AWS

- AWS Support Center: el centro donde puede crear y gestionar sus AWS Support casos. También incluye enlaces a otros recursos útiles, como foros, información técnica FAQs, estado de salud del servicio y AWS Trusted Advisor.
- AWS Support— La página web principal con información sobre AWS Support un one-on-one canal de soporte de respuesta rápida que le ayudará a crear y ejecutar aplicaciones en la nube.
- Comuníquese con nosotros: un punto de contacto central para consultas relacionadas con la AWS facturación, su cuenta, eventos, abuso y otros problemas.
- AWS Condiciones del sitio: información detallada sobre nuestros derechos de autor y marca comercial; tu cuenta, licencia y acceso al sitio; y otros temas.

Historial de documentos de la Guía del usuario

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de Calculadora de precios de AWS.

- Última actualización de la documentación: 16 de diciembre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha
Nueva característica Guardar y compartir	Se ha añadido la sección Guardar y compartir a la sección Mi presupuesto.	16 de diciembre de 2019
Actualización de la interfaz de usuario	Se ha actualizado la interfaz de usuario para habilitar grupos anidados.	17 de diciembre de 2018
Lanzamiento inicial	Publicación inicial de la documentación.	23 de octubre de 2018

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.