



Guía del usuario

AWS Pricing Calculator



AWS Pricing Calculator: Guía del usuario

Copyright © 2024 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 AWS Pricing Calculator?	1
Características de AWS Pricing Calculator	1
Precios de AWS Pricing Calculator	2
Introducción	3
Requisitos previos para utilizar AWS Pricing Calculator	3
Acceso a AWS Pricing Calculator	3
Mediante 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
Adición de costes de AWS Support	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 estimaciones de Amazon EC2	21
Procedimiento	21
Especificaciones de instancias de Amazon EC2	22
Opciones de pago	24
Amazon Elastic Block Store (EBS)	25
Costes de supervisión detallados	26
Costos de transferencia de datos	26
Costes de Elastic IP	26

Costos adicionales	26
Generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en EC2	26
Procedimiento	27
Recomendaciones sobre licencias y tenencia	28
Configuración de las especificaciones de la máquina	28
Estrategia de precios	31
Detalles del costo	32
Tutorial de estimaciones para servidores Windows y SQL en EC2	32
Generación de presupuestos para servidores Windows y SQL en hosts dedicados EC2	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 la Calculadora de modernización de AWS	44
Procedimiento	45
Categoría y patrón de arquitectura	46
Tamaño de arquitectura	47
Patrón de arquitectura modernizado	47
Configuración de servicio de AWS	48
My Estimate	48
Seguridad	49
Protección de los datos	49
Validación de conformidad	50
Recursos	52
Recursos específicos de los servicios	52
Recursos generales de AWS	52
Historial de documentos	54

¿Qué es AWS Pricing Calculator?

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

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

Por ejemplo, si ya es cliente de AWS y desea añadir otra instancia de EC2 para gestionar los picos de tráfico semanales. Puede especificar la información sobre los picos semanales y, a continuación, elegir la instancia de EC2 y las opciones de pago. AWS Pricing Calculator genera una estimación que incluye los costos iniciales, mensuales y anuales. Puede utilizar la estimación para tomar una decisión informada antes de utilizar servicios de AWS.

Note

No se necesita ninguna experiencia en computación en la nube ni en AWS para utilizar AWS Pricing Calculator. La herramienta es útil tanto para quienes nunca hayan utilizado AWS como para quienes desean reorganizar o ampliar su uso de AWS.

Puede acceder a AWS Pricing Calculator a través de una consola basada en web en <https://calculator.aws/#/>.

Características de AWS Pricing Calculator

Con AWS Pricing Calculator, 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 servidores públicos de AWS.
- Exportar sus estimaciones: exporte sus estimaciones en formato CSV o PDF para compartirlas localmente con las partes interesadas.

Precios de AWS Pricing Calculator

AWS Pricing Calculator es una herramienta de uso gratuito. Proporciona una estimación de las cuotas y los cargos de AWS, pero dicha estimación no incluye los impuestos que se puedan aplicar. AWS Pricing Calculator proporciona información sobre precios solo sobre la información que introduzca. Si los precios que figuran en las páginas de marketing son diferentes de los precios que utiliza AWS Pricing Calculator, AWS utiliza los precios de las páginas de marketing a la hora de generar sus 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 AWS Pricing Calculator para las estimaciones proceden de la API de lista de precios de AWS. Para obtener más información sobre la API de lista de precios de AWS, consulte [Uso de la API de lista de precios de AWS](#) en la [Guía del usuario de AWS Billing](#).

Introducción

En esta sección se proporciona información general sobre cómo empezar con AWS Pricing Calculator. 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 utilizar AWS Pricing Calculator](#)
- [Acceso a AWS Pricing Calculator](#)
- [Mediante la consola de AWS Pricing Calculator](#)

Requisitos previos para utilizar AWS Pricing Calculator

No necesita una cuenta de AWS ni conocimientos detallados de AWS para utilizar AWS Pricing Calculator.

Para obtener los mejores resultados, le sugerimos que elabore un plan sobre cómo desea utilizar AWS antes de iniciar su estimación. Por ejemplo, decida si desea desglosar su estimación por centro de costos, por producto que se ejecuta en AWS o por pilas regionales. A continuación, puede utilizar la característica Grupo para organizar sus estimaciones.

Acceso a AWS Pricing Calculator

AWS Pricing Calculator está disponible a través de una consola web en <https://calculator.aws/#/> . Actualmente no hay ninguna API disponible.

Puede utilizar AWS Pricing Calculator para generar estimaciones de costos mensuales para todas las Regiones de AWS que admiten 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 a AWS Pricing Calculator en <https://calculator.amazonaws.cn/>.

Mediante la consola de AWS Pricing Calculator

AWS Pricing Calculator consta de cuatro páginas principales de consola.

- **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 [preguntas frecuentes sobre marketing](#) y [suposiciones de 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 servicios de AWS que admite AWS Pricing Calculator. 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.

- **Configurar página de servicio**

Tras seleccionar el enlace Configurar de un servicio, accederá a la página de configuración del servicio. Puede utilizar esta página para elegir la Región de AWS para la que desea crear la estimación, e introducir los detalles específicos del servicio en función de su 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 My Estimate para exportar sus estimaciones a archivos CSV o PDF, guardar los enlaces a las estimaciones y acceder a la consola de AWS para iniciar sesión o crear una cuenta.

 **Note**

AWS proporciona una Capa gratuita que le permite probar algunos servicios de AWS 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 sus estimaciones de AWS Pricing Calculator, a menos que se indique específicamente lo contrario. AWS Pricing Calculator

asume que no se está aplicando el nivel gratuito y no incluye ningún vencimiento de nivel gratuito en sus estimaciones.

Generar una estimación en AWS Pricing Calculator

En esta sección se describe cómo utilizar AWS Pricing Calculator para 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 sepa 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 servicio de AWS Pricing Calculator para ver qué opción se adapta a su caso de uso y presupuesto específicos.

Temas

- [Crear y configurar una estimación](#)
- [Adición de costes de AWS Support a sus estimaciones](#)

Crear y configurar una estimación

AWS Pricing Calculator le permite generar estimaciones detalladas de sus previsiones de uso y costes de AWS a través de una variedad de servicios. Los siguientes procedimientos proporcionan un proceso paso a paso sobre cómo crear un nuevo presupuesto, configurar los servicios de AWS específicos que desea incluir y añadir servicios como planes de AWS Support basados en sus requisitos de soporte técnico.

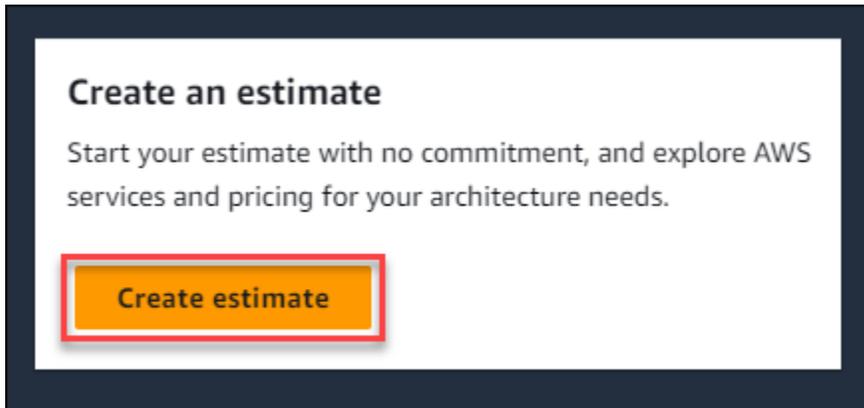
Temas

- [Crear una estimación](#)
- [Configure un servicio](#)
- [Agregar más servicios](#)
- [Edición de las entradas](#)

Crear una estimación

Para crear su presupuesto

1. Abra AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/>.
2. Elija Crear presupuesto.



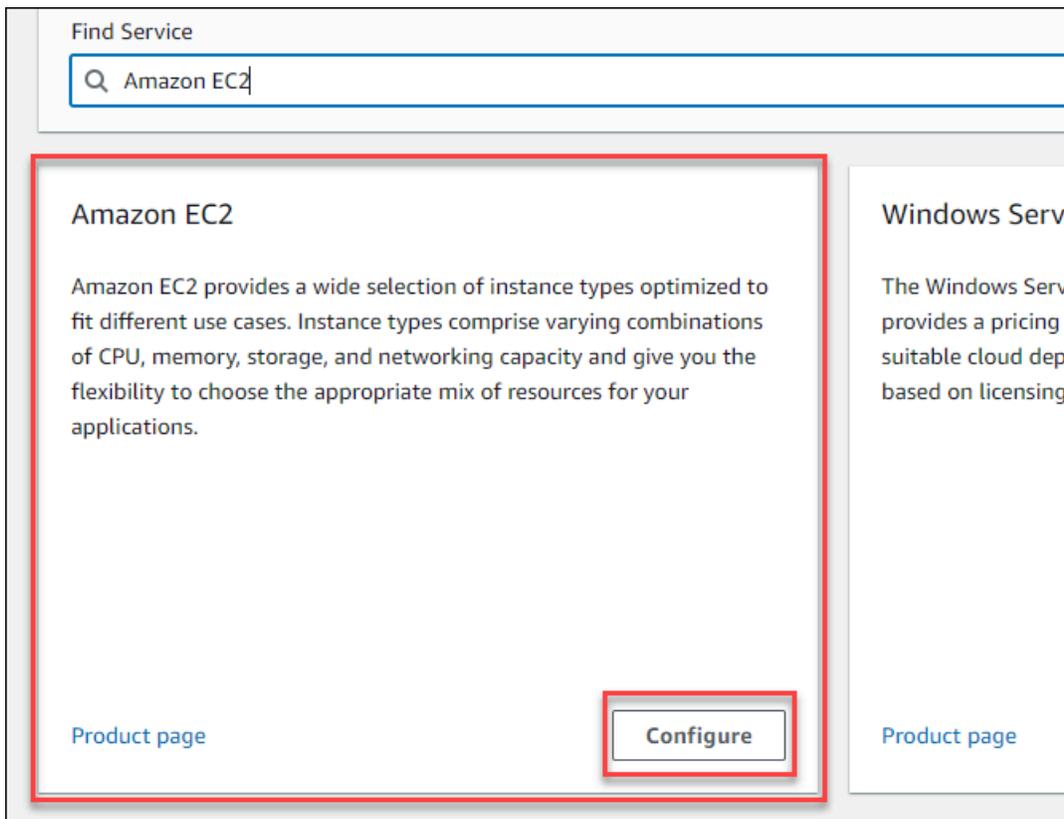
3. En la página Añadir servicio, busque el servicio que desea. A continuación, seleccione Configurar. Para obtener más información, consulte [Configure un servicio](#).
4. Agregue una Descripción para el servicio estimado.
5. Seleccione una región.
6. Introduzca las especificaciones del servicio.
7.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

Configure un servicio

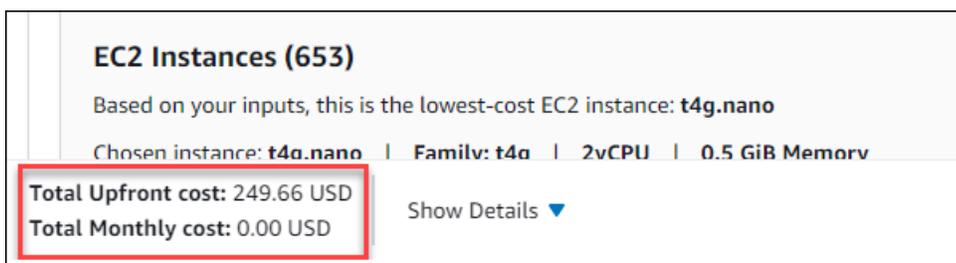
En esta sección se muestra cómo configurar un servicio para el que desea crear una estimación. En este ejemplo, vamos a añadir Amazon EC2 mediante la opción Estimación rápida de Amazon EC2.

Cómo configurar un servicio para la estimación

1. .
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 Especificaciones de EC2, actualice los parámetros en función de los requisitos de su caso de uso.
6. En esta fase, puede ver los costos totales iniciales y mensuales. Estos costos se basan en los parámetros de EC2 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, elija el almacenamiento para cada instancia de Amazon EC2 y escriba la cantidad de almacenamiento.

Note

Si no va a añadir volúmenes de Amazon EBS, escriba "0".

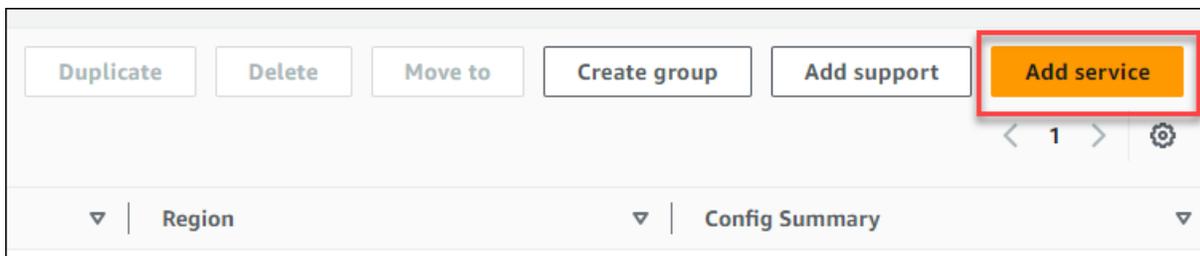
- Haga clic en Guardar y agregar servicio.

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

- Abra la página My Estimate en <https://calculator.aws/#/estimate>.
- Haga clic en Añadir servicio.



- Busque un servicio y haga clic en Configurar.
- Introduzca los parámetros del servicio. A continuación, elija Guardar y añadir servicio.
- 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

- Abra la página My Estimate en <https://calculator.aws/#/estimate>.
- En la sección My Estimate, busque el servicio que desea actualizar. A continuación, elija el icono Editar.



<input type="checkbox"/>	Service Name	Status	Upfront cost
<input type="checkbox"/>	Amazon EC2	-	299.59 USD

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

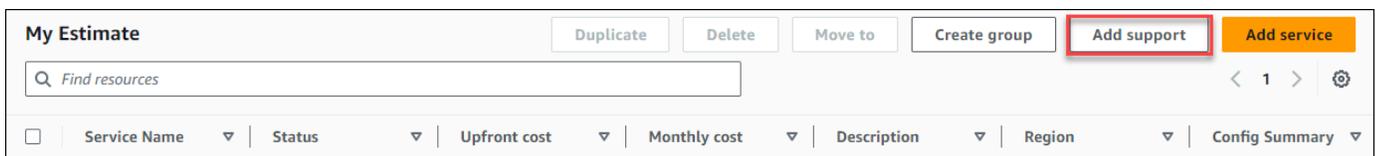
Adición de costes de AWS Support a sus estimaciones

Puede agregar costos de AWS Support a sus estimaciones utilizando la AWS Pricing Calculator. Puede elegir directamente su plan de soporte preferido o seguir las recomendaciones que se adapten a sus necesidades de uso. Puede cambiar su AWS Support en la calculadora en cualquier momento.

Procedimiento

Para añadir costes de AWS Support a sus estimaciones

1. Abra AWS Pricing Calculator 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.



<input type="checkbox"/>	Service Name	Status	Upfront cost	Monthly cost	Description	Region	Config Summary
--------------------------	--------------	--------	--------------	--------------	-------------	--------	----------------

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 Business o un Plan de soporte Enterprise, elija el intervalo de gasto promedio mensual de su empresa o compañía en servicios de AWS.

Support recommendation
We've selected the lowest plan available that matches your needs to support your success.

Support recommendation options

<input type="radio"/> Basic support plan Included for Free	<input type="radio"/> Developer support plan Starting at 29 USD/mo	<input checked="" type="radio"/> Business support plan Starting at 100 USD/mo
<input type="radio"/> Enterprise On-Ramp Starting at 5,500 USD/mo	<input type="radio"/> Enterprise support plan Starting at 15,000 USD/mo	

Business support plan
We recommend the Business support plan if you have workloads in AWS, and you require 24/7 phone and email access with Support Engineers for unlimited contacts, with response time of less than 1 hour.

Business spend
How much does your business spend on average for AWS services each month?

Support plan
I don't have business support

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

Esta sección ofrece una visión general de las características que ofrece AWS Pricing Calculator para administrar y organizar eficazmente sus estimaciones de costes.

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 los grupos para comparar las estimaciones en paralelo y tomar decisiones informadas sobre sus implementaciones de AWS.

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 muestran procesos paso a paso para cada característica.

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 estimaciones de AWS por grupos que definidos. 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 desea calcular el precio de las diferentes formas de crear su configuración de AWS, puede utilizar grupos distintos para cada modalidad de 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. Seguidamente, puede ver la estimación combinada de su uso de AWS.

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

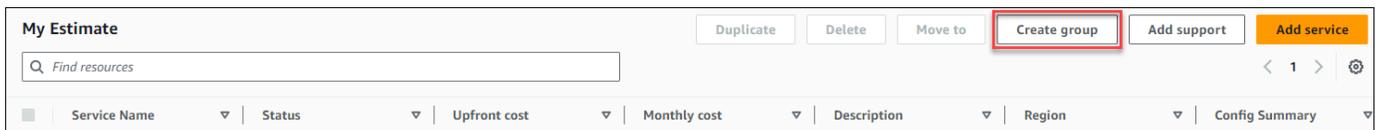
- [Creación de un grupo](#)
- [Movimiento de grupos](#)

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. Abra la página My Estimate en <https://calculator.aws/#/estimate> .
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. Abra la página My Estimate en <https://calculator.aws/#/estimate> .
2. Seleccione la casilla de verificación de los grupos y servicios que desea mover.
3. Seleccione Mover a.

The screenshot shows the 'My Estimate' interface in the AWS Pricing Calculator. At the top, there are buttons for 'Duplicate', 'Delete', 'Move to' (highlighted with a red box), 'Create group', 'Add support', and 'Add service'. Below these is a search bar labeled 'Find resources'. A table lists services with columns: Service Name, Status, Upfront cost, Monthly cost, Description, Region, and Config Summary. One row is visible for 'My service group' with an upfront cost of 49.93 USD and a monthly cost of 0.00 USD. On the left, there is a 'Groups' sidebar with 'My Estimate (Total Services: 1)' and two service groups listed.

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

Note

No puede mover la calculadora de AWS Support a un grupo porque las estimaciones de los planes de apoyo que ha 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. Los presupuestos se guardan en servidores AWS públicos.

Cualquier cambio que realice en una estimación requiere que vuelva a guardarlo. AWS Pricing Calculator 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. Abra AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/>.
2. Cree una estimación añadiendo uno o más servicios. Para obtener más información, consulte [Crear una estimación](#).
3. Abra la página My Estimate en <https://calculator.aws/#/estimate> .
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.

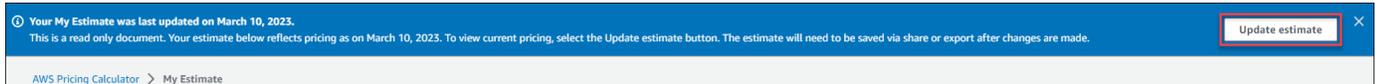
Le recomendamos que documente sus enlaces compartidos con una breve descripción de la estimación.

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 AWS Pricing Calculator. 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 AWS Pricing Calculator. 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 estimación actualizada 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.

My Estimate							
<input type="text" value="Find resources"/> <input type="button" value="Duplicate"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Move to"/> <input type="button" value="Create group"/> <input type="button" value="Add support"/> <input type="button" value="Add service"/> 							
<input type="checkbox"/>	Service Name	Status	Upfront cost	Monthly cost	Description	Region	
<input type="checkbox"/>	Amazon EC2	-	49.93 USD	0.00 USD	-	US East (Ohio)	
<input type="checkbox"/>	Group 1	-	0.00 USD	69,294.59 USD	Services (2), Groups (0)	-	
<input type="checkbox"/>	group 2	🔔 Check for updates	0.00 USD	319.14 USD	Services (1), Groups (1)	-	

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 en AWS Pricing Calculator, consulte [Actualizaciones de servicios](#).

Exportar sus estimaciones

Puede exportar la estimación de AWS Pricing Calculator como un archivo PDF o CSV. Al hacer esto, puede guardar los parámetros que AWS Pricing Calculator utilizó para crear la estimación, de forma que pueda volver a consultarlos si decide configurar servicios de AWS en la consola.

Note

El PDF contiene un enlace para compartir su estimación.

Para exportar un presupuesto de AWS Pricing Calculator

1. Abra AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/>.
2. Cree una estimación añadiendo uno o más servicios. Para obtener más información, consulte [Crear una estimación](#).
3. Abra la página My Estimate 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). Puede convertir sus estimaciones de SMC guardadas a AWS Pricing Calculator 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 tiene estimaciones de SMC, le recomendamos que migre lo antes posible a la AWS Pricing Calculator utilizando la característica de conversión. Si no necesita acceder a sus estimaciones de SMC guardadas, no es necesario que realice ninguna acción.

Cómo convertir su estimación de SMC en una estimación compatible con AWS Pricing Calculator

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

Note

Si su estimación de SMC no se pudo generar en AWS Pricing Calculator, seleccione errores para ver los motivos por los que no se pudo generar la conversión.

Diferencias entre las estimaciones de Simple Monthly Calculator y las de AWS Pricing Calculator

Existen varios motivos por los que su estimación de SMC y sus estimaciones de AWS Pricing Calculator no coinciden en los costos totales.

- Precios de la capa gratuita de AWS: la AWS Pricing Calculator no tiene en cuenta los precios de la capa gratuita en los cálculos de costos.

- **Periodo de tiempo:** la AWS Pricing Calculator calcula utilizando 730 horas al mes para los cálculos de costos. Esto se basa en el cálculo de 365 días al año x 24 horas al día durante 12 meses al año.

Servicios y características que no se admiten en AWS Pricing Calculator

Es posible que hayas guardado anteriormente estimaciones de Simple Monthly Calculator y que no se puedan migrar correctamente a AWS Pricing Calculator. Esto se debe a que algunos servicios y características no se admiten en AWS Pricing Calculator por ahora. En la siguiente tabla se describe lo que no se admite en este momento en AWS Pricing Calculator.

Nombre del servicio	La característica de precios no se admite en AWS Pricing Calculator
Amazon EC2	Horas adicionales de vCPU ilimitadas de T2/T3/T4g Instancias y familias de instancias de Amazon EC2 heredadas
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 Flujos métricos

Nombre del servicio	La característica de precios no se admite en AWS Pricing Calculator
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

Si realiza cambios en su estimación, debe generar nuevos enlaces compartibles de AWS Pricing Calculator. 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 puede utilizar AWS Pricing Calculator para generar estimaciones para determinados servicios.

Temas

- [Generación de estimaciones de Amazon EC2](#)
- [Generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en EC2](#)
- [Generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en hosts dedicados EC2](#)
- [Generación de estimaciones de Microsoft con la Calculadora de modernización de AWS](#)

Generación de estimaciones de Amazon EC2

Puede utilizar la AWS Pricing Calculator para estimar los costes de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). En esta sección se proporciona el procedimiento para generar una estimación de Amazon EC2 y se describen las especificaciones, las opciones de pago y los complementos que puede elegir para su estimación de Amazon EC2.

Temas

- [Procedimiento](#)
- [Especificaciones de instancias de Amazon EC2](#)
- [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 estimación de Amazon EC2

1. .

2. Escriba la descripción de su estimación de Amazon EC2.
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 instancias de Amazon EC2](#)
 - [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 la instancia de Amazon EC2 tiene las siguientes secciones y parámetros.

Especificaciones de instancias de Amazon EC2

Estos ajustes determinan la instancia Amazon EC2 que utiliza AWS Pricing Calculator para generar una estimación.

Seleccione su tenencia

El valor predeterminado de la tenencia es Shared Instances.

Seleccione su sistema operativo

El sistema operativo de una instancia de Amazon EC2. AWS Pricing Calculator genera su estimación mediante imágenes de máquinas de Amazon (AMI) que coincidan con el sistema operativo que elija. 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

AWS Pricing Calculator enumera 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, puede buscar una instancia con un mínimo de cuatro vCPU y 16 GB de memoria para cualquier rendimiento de red.

Para obtener más información sobre las familias de instancias de Amazon EC2, consulte los [Tipos de instancias de Amazon EC2](#).

Número de instancias EC2

El valor predeterminado es uno. AWS Pricing Calculator utiliza este valor, ya que es la cantidad mínima que usted podría necesitar.

Cargas de trabajo

Las cargas de trabajo son los patrones de uso que coinciden con su uso de Amazon EC2. 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, adapta la cobertura a su modelo de uso con la combinación de IR e instancias bajo demanda que mejor se adapte a sus necesidades. 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 AWS Pricing Calculator utiliza para generar una estimación.

Modelo de precios

El modelo de precios determina si se busca una instancia de pago por uso o una instancia que se 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 un año. AWS Pricing Calculator utiliza esta opción predeterminada porque es la opción más económica para probar AWS.

Opciones de pago

En las instancias reservadas, las opciones de pago determinan cuándo se paga por 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 para las opciones de pago es No Upfront. AWS Pricing Calculator utiliza este valor ya que ofrece el precio de entrada más económico.

Utilización prevista de las instancias EC2

Introduzca el uso previsto de las instancias de Amazon EC2. 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)

Estos ajustes determinan la configuración de Amazon EBS que utiliza AWS Pricing Calculator para generar una estimación. Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) es un tipo de almacenamiento que puede conectar a su 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 escribir "0 GB" si no asocia volúmenes de Amazon EBS a su instancia de Amazon EC2. También puede estimar volúmenes adicionales de Amazon EBS configurando y añadiendo a su estimación una calculadora de Amazon EBS independiente en <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 activada la monitorización detallada, la consola de Amazon EC2 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

Puede acumular costos adicionales si transfiere datos hacia y desde 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 asocia EIP adicionales a esa instancia, se le cobrará por cada EIP adicional asociada a esa instancia por hora, mediante prorrateo. Aplicamos un pequeño cargo por hora cuando las EIP no están asociadas a una instancia en ejecución o cuando están asociadas a una instancia detenida o a una interfaz de red no conectada. Para obtener más información, consulte la sección [Direcciones IP elásticas](#) en la página de Precios bajo demanda.

Costos adicionales

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

Generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en EC2

Puede utilizar la calculadora de carga de trabajo de AWS Pricing Calculator para obtener información acerca de las cualificaciones de tenencia de AWS para Microsoft Windows Server and SQL Server on Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Puede usar la calculadora de carga de trabajo para estimar los costos de AWS utilizando una información y unos 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 nube de AWS, 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 servidores SQL en EC2](#)

Procedimiento

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

1. Abra AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/>.
2. Elija Crear presupuesto.
3. En Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, elija Configurar.
4. En la página Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, elija los ajustes para personalizar su configuración.
 - 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, consulte [Tutorial: generación de estimaciones para servidores Windows y servidores SQL en EC2](#).

Recomendaciones sobre licencias y tenencia

Puede determinar las opciones de licencia y tenencia de AWS para su carga de trabajo mediante sus opciones de licencia de Windows Server y SQL Server. Las opciones de licencia incluyen las licencias de AWS incluidas con la oferta de licencia incluida y sus licencias existentes con la oferta Traiga su propia licencia (BYOL) para lograr un ahorro de costes óptimo. Puede identificar la tenencia en la nube más adecuada, como, por ejemplo, tenencia compartida o hosts dedicados.

La siguiente tabla muestra los escenarios de licencia y tenencia de AWS compatibles con AWS Pricing Calculator.

Windows Server	SQL Server	Tenencia de AWS
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 elija, le recomendamos la instancia de Amazon EC2 que AWS Pricing Calculator utilice para generar una estimación del costo. 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)`.

IOP

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 especificar las IOP para cargas de trabajo con un uso intensivo de E/S. AWS utiliza este valor para recomendar posibles tipos de almacenamiento io2 de Amazon EBS.

io2 ofrece un rendimiento básico uniforme de hasta 500 IOPS/GB hasta un máximo de 64 000 IOPS. Proporciona un rendimiento de hasta 1000 MB/s 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 instance type (Tipo de instancia EC2)

Obtener una recomendación de tipo de instancia de EC2

Esta es la opción predeterminada. Elija el número de CPU virtuales y entradas de memoria para generar una recomendación de instancia de EC2. 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.

Buscar un tipo de instancia de EC2

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, puede buscar una instancia con un mínimo de 4 vCPU 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 una cantidad personalizada de CPU virtuales y, al mismo 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 vCPU optimizadas. Esto significa que los clientes con 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 trae a AWS SQL Server 2014 y versiones posteriores mediante Software Assurance, no es necesario que obtenga una licencia de SQL Server en un nodo pasivo.

Estrategia de precios

Las opciones que elija en la sección Estrategia de precios determinarán la estrategia de precios que AWS Pricing Calculator utilizará para generar su estimación.

Modelo de precios

El modelo de precios determina si se busca una instancia de pago por uso o una instancia que se 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 opción de compra más común de Amazon EC2 y ofrece la flexibilidad con el descuento más alto 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.

Costos de la instancia EC2

Resumen del desglose detallado de una instancia EC2. 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 servidores SQL en EC2

Este tutorial muestra cómo utilizar Microsoft Windows Server y Microsoft SQL Server en Amazon EC2 en AWS Pricing Calculator para generar una estimación.

Procedimiento

Tareas

- [Paso 1: elija su 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: elija su Región de AWS

Para nombrar su estimación y seleccionar su Región

1. Abra la sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 de AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
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 los recursos de AWS 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 la tenencia que admitida por AWS Pricing Calculator, consulte [Recomendaciones sobre licencias y tenencia](#).

Cómo determinar sus recomendaciones de licencia y tenencia para este ejemplo

1. Abra la sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 de AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.

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. Puede utilizar la [calculadora de hosts dedicados de Amazon EC2](#) para estimar la tenencia de hosts dedicados.

Licensing and tenancy recommendation [Info](#)

Windows Server

I want to know if I can bring my own licenses (BYOL) to AWS.
Select to determine if you can bring your own license (BYOL) for Windows Server and estimate the costs.

SQL Server

I want to know if I can bring my own licenses (BYOL) to AWS.
Select to determine if you can bring your own license (BYOL) for SQL Server and estimate the costs.

I have active Software Assurance for SQL Server licenses.
Deselect if you do not have Software Assurance for SQL Server. [Learn more](#)

Licensing and tenancy recommendation

You qualify to run SQL Server on either Amazon EC2 shared tenancy or Amazon EC2 Dedicated Host. Choose the tenancy you would like to calculate.

Amazon EC2 shared tenancy
Select to calculate costs for running Linux or Windows Server (AWS license included) and SQL Server (BYOL) on Amazon EC2 shared tenancy. [Learn more](#)

Amazon EC2 Dedicated Hosts
Select to calculate costs for running Linux or Windows Server (AWS license included) and SQL Server (BYOL) on Amazon EC2 Dedicated Hosts. [Learn more](#)

Paso 3: configurar las especificaciones de la máquina

En este paso, puede introducir las especificaciones de la máquina para configurar su estimación AWS Pricing Calculator.

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

Descripción de host	vCPU	Ram	Almacenamiento (GB)	IOPS	Software	Optimización de vCPU	Quantity (Cantidad)	Recuento de nodos pasivos
Servidor 1	16	800	5000	60 000	SQL Enterprise Edition	16	10	5

Descripción de host	vCPU	Ram	Almacenamiento (GB)	IOPS	Software	Optimización de vCPU	Quantity (Cantidad)	Recuento de nodos pasivos
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
Servidor 4	4	32	500		Windows	N/A	8	N/A

Cómo indicar las especificaciones de su máquina para este ejemplo

1. Abra la sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 de AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
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 instancia Amazon EC2, elija la recomendación Obtener un tipo de instancia Amazon EC2.

Para obtener más información, consulte [Detalles del tipo de instancia de Amazon EC2](#).

8. Para Optimizar CPU virtuales, mantenga el valor de optimización de CPU como 16.

Para obtener más información, consulte [Ventajas de Optimizar CPU virtuales](#).

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 IOP, la AWS Pricing Calculator recomienda el tipo de volumen EBS io2. Para cualquier valor que supere ese rango, AWS Pricing Calculator recomienda io2 Block Express con precios escalonados. Para obtener más información, consulte [Tipos de volúmenes de Amazon EBS](#).

Detalles del tipo de instancia de Amazon EC2

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

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

Ventajas de Optimizar CPU virtuales

Tiene la flexibilidad de especificar un número personalizado de vCPU utilizando 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 instancia de x1e.8xlarge tiene 32 CPU virtuales de forma 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 incorpora SQL Server a AWS a través de Software Assurance, no es necesario que obtenga una licencia de SQL Server en un nodo pasivo.

Paso 4: elegir una estrategia de precios

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

Para elegir una estrategia de precios para este ejemplo

1. Abra la sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 de AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
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, consulte [Precios de Amazon EC2](#).

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 sección Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 de AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Para ver el desglose de los cálculos, seleccione la flecha situada junto a Mostrar cálculos.
3. Para ver los detalles del coste de la instancia EC2, 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 AWS Pricing Calculator.
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 dedicados EC2

Puede utilizar la calculadora de carga de trabajo de AWS Pricing Calculator como guía para obtener los requisitos de tenencia de AWS para Microsoft Windows Server y SQL Server en Amazon Elastic

Compute Cloud (Amazon EC2). Puede usar la calculadora de carga de trabajo para estimar el costo de AWS utilizando un mínimo de información o generar una estimación aproximada.

Para ver las opciones de uso de las licencias de software de Microsoft en la nube de AWS, 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 para Windows Server y SQL Server en hosts dedicados de Amazon EC2

1. Abra AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/>.
2. Elija Crear presupuesto.
3. Realice una de las siguientes acciones siguientes:
 - En Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, elija Configurar.
 - En la barra de búsqueda Buscar servicio, busque Windows Server y SQL Server en Amazon EC2. A continuación, seleccione Configurar.
4. En la página Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, elija los ajustes para personalizar su configuración.
 - 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, consulte [Detalles 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 licencia y tenencia de AWS para su carga de trabajo mediante sus opciones de licencia de Windows Server y SQL Server. Las opciones de licencia incluyen licencias suministradas de AWS 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.

La siguiente tabla muestra los escenarios de licencia y tenencia de AWS compatibles con AWS Pricing Calculator.

Windows Server	SQL Server	Tenencia de AWS
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 haya elegido, le recomendamos que seleccione la instancia de Amazon EC2 que AWS Pricing Calculator utilizará para generar una estimación de los costos. 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 de memoria y de vCPU 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 elija en la sección de estrategia de precios determinarán la estrategia de precios que la AWS Pricing Calculator utilizará para generar tu estimación.

Modelo de precios

El modelo de precios determina si se busca una instancia de pago por uso o una instancia que se 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 opción de compra más común de Amazon EC2 y ofrece la flexibilidad con el descuento más alto 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.

Costos de la instancia EC2

Resumen del desglose detallado de una instancia EC2. 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 AWS Pricing Calculator. Para ello, utilice la plantilla de hoja de trabajo de Excel proporcionada.

Cómo descargar la plantilla de hoja de trabajo de Excel

1. Abra AWS Pricing Calculator en <https://calculator.aws/#/>.
2. Elija Crear presupuesto.
3. Realice una de las siguientes acciones siguientes:
 - En Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, elija Configurar.
 - Busque Windows Server y SQL Server en Amazon EC2 en la barra de búsqueda Buscar servicio.
4. En la página Configurar Windows Server y SQL Server en Amazon EC2, en las secciones de Instrucciones de carga masiva, seleccione 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 necesita traer a AWS para los hosts dedicados recomendados.
11. Seleccione Guardar y agregar servicio para guardar sus precios estimados y agregar servicios adicionales a AWS Pricing Calculator.

Generación de estimaciones de Microsoft con la Calculadora de modernización de AWS

AWS Modernization Calculator for Microsoft Workloads proporciona una estimación de precios para modernizar sus cargas de trabajo de Microsoft mediante servicios de código abierto y nativos de la nube de AWS implementados en AWS.

La calculadora crea una estimación del costo total de propiedad para transformar sus aplicaciones de Windows y SQL Server en una arquitectura moderna. Puede usar la calculadora sin una Cuenta de AWS.

AWS Modernization Calculator for Microsoft Workloads recomienda arquitecturas modernizadas para patrones de aplicaciones como multinivel, procesamiento por lotes, CI/CD u organización

en contenedores. Estas recomendaciones se basan en arquitecturas comúnmente adoptadas por la comunidad de clientes de 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](#)
- [Configuración de servicio de AWS](#)
- [My Estimate](#)

Procedimiento

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

1. Abra la Calculadora de modernización de AWS 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 [Configuración de servicio de AWS](#).

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 los Servicios de AWS correspondientes de la lista. Esta es una opción adecuada si está familiarizado con los Servicios de AWS y su función en el patrón de arquitectura de su aplicación.

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.

Configuración de servicio de AWS

En esta página se proporciona un resumen de las recomendaciones. Puede ver una lista de Servicios de AWS recomendados. 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 añadir una nueva carga de trabajo a su estimación.
- Aumentar o disminuir la cantidad de aplicaciones de una carga de trabajo.
- Cambiar los Servicios de AWS recomendados editando una carga de trabajo.
- Añadir los costos de acceso a AWS Support a su estimación.
- 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 AWS Pricing Calculator

La seguridad en la nube de AWS es la máxima prioridad. Como cliente de AWS, se beneficia de una arquitectura de red y un centro de datos que se han diseñado para satisfacer los requisitos de seguridad de las organizaciones más exigentes.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre 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 los servicios de AWS en la nube de AWS. AWS también 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 conformidad de](#) . Para obtener más información sobre los programas de conformidad que se aplican a AWS Pricing Calculator, consulte [Servicios de AWS en el ámbito del programa de conformidad](#).
- Seguridad en la nube: su responsabilidad se determina según el servicio de AWS que utilice. También es responsable de otros factores, incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y la normativa aplicables.

AWS Pricing Calculator es una interfaz pública. La información que proporcione no se almacena, y AWS no recoge sus datos ni los asocia a una cuenta de AWS.

Temas

- [Protección de los datos en AWS Pricing Calculator](#)
- [Validación de conformidad en AWS Pricing Calculator](#)

Protección de los datos en AWS Pricing Calculator

El [modelo de responsabilidad compartida](#) de AWS se aplica a la protección de datos en AWS Pricing Calculator. Como se describe en este modelo, AWS es responsable de proteger la infraestructura global que ejecuta toda la Nube de AWS. Usted es responsable de mantener el control sobre el contenido alojado en esta infraestructura. Este contenido incluye la configuración de seguridad y las tareas de administración de los servicios de AWS que usted 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, consulte la publicación de blog [AWSShared Responsibility Model and GDPR](#) en el Blog de seguridad de AWS.

Con fines de protección de datos, recomendamos proteger las credenciales de Cuenta de AWS y configurar cuentas de usuario individuales con AWS Identity and Access Management (IAM). De esta manera, solo se otorgan a cada usuario los permisos necesarios para cumplir con sus obligaciones laborales. También recomendamos proteger sus datos de las siguientes maneras:

- Utilice la autenticación multifactor (MFA) en cada cuenta.
- Utilice SSL/TLS para comunicarse con los recursos de AWS. Recomendamos TLS 1.2 o una versión posterior.
- Configure la API y el registro de actividad del usuario con AWS CloudTrail.
- Utilice las soluciones de cifrado de AWS, junto con todos los controles de seguridad predeterminados dentro de los servicios de AWS.
- 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 FIPS 140-2 al acceder a AWS a través de una interfaz de línea de comandos o una API, utilice un punto de conexión de FIPS. Para obtener más información sobre los puntos de conexión de FIPS disponibles, consulte [Estándar de procesamiento de la información federal \(FIPS\) 140-2](#).

Le 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). No debe especificar esta información cuando trabaje con AWS Pricing Calculator u otros servicios de AWS a través de la consola, la API, la AWS CLI o AWS SDK. 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 en AWS Pricing Calculator

Los auditores externos evalúan la seguridad y la conformidad de AWS Pricing Calculator como parte de varios programas de conformidad de AWS. AWS Pricing Calculator no se encuentra en el ámbito de ningún programa de conformidad de AWS.

Para obtener una lista de los servicios de AWS en el ámbito de programas de conformidad específicos, consulte [AWS Services in Scope by Compliance Program \(Servicios en el ámbito de](#)

[programas de conformidad](#)). Para obtener información general, consulte [Programas de conformidad de AWS](#).

Su responsabilidad de conformidad al utilizar AWS Pricing Calculator se determina en función de la sensibilidad de los datos, los objetivos de cumplimiento de su empresa y la legislación y los reglamentos correspondientes. AWS proporciona los siguientes recursos para ayudar con la conformidad:

- [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.
- [Recursos de conformidad de AWS](#): este conjunto de manuales y guías podría aplicarse a su sector y ubicación.
- [Evaluación de recursos con reglas](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Config: el servicio AWS Config evalúa en qué medida las configuraciones de sus recursos cumplen las prácticas internas, las directrices del sector y las normativas.
- [AWS Security Hub](#): este servicio de AWS proporciona una vista integral de su estado de seguridad en AWS que lo ayuda a verificar la conformidad con los estándares y las prácticas recomendadas del sector de seguridad.

Recursos

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

Recursos específicos de los servicios

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

- [Preguntas frecuentes de AWS Pricing Calculator](#): explore las preguntas frecuentes enumeradas en las páginas de Marketing de AWS
- [Suposiciones sobre precios de AWS Pricing Calculator](#): comprenda las exenciones de responsabilidad sobre los precios de AWS Pricing Calculator.
- [AWS IQ](#): conéctese con expertos certificados de AWS en AWS IQ para obtener ayuda con sus estimaciones.
- [Documentación de Amazon Elastic Compute Cloud](#): proporciona la documentación para utilizar 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.

Recursos generales de AWS

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

- [Centro de recursos para desarrolladores de AWS](#): proporciona un punto de inicio central para buscar documentación, ejemplos de código, notas de la versión y otra información para ayudarle a crear aplicaciones innovadoras con AWS.
- [Capacitación y cursos de AWS](#): enlaces a cursos especializados y basados en roles, así como a laboratorios autoguiados para ayudarlo a desarrollar sus conocimientos sobre AWS y obtener experiencia práctica.
- [Herramientas para desarrolladores de AWS](#): 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 con AWS.

- [AWS Support Center](#): el centro donde puede crear y administrar sus casos de AWS Support. También incluye enlaces a otros recursos útiles como foros, preguntas frecuentes técnicas, estado de los servicios y AWS Trusted Advisor.
- [AWS Support](#): la página web principal para obtener información acerca de AWS Support, un canal de soporte individualizado y de respuesta rápida que le ayudará a crear y ejecutar aplicaciones en la nube.
- [Contacte con nosotros](#): la referencia principal para cualquier consulta relacionada con la facturación de AWS, sus cuentas, eventos, abuso y demás problemas.
- [AWS Términos del sitio de](#) : información detallada sobre nuestros derechos de autor y marca comercial, su cuenta, licencia y acceso al sitio, entre otros temas.

Historial de documentos de la Guía del usuario

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de AWS Pricing Calculator.

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

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