



Lección 1

Introducción y Aspectos Fundamentales de los Precios



Modelo de precios AWS

Tres factores fundamentales de costos con AWS

Cómputo

- Cargado por hora/segundo
- Varía según el tipo de instancia
- Solo Linux

Almacenamiento

- Se cobra normalmente por GB

Transferencia de datos

- La salida se agrega y se cobra
- La entrada no tiene cargo (con algunas excepciones)
- Se cobra normalmente por GB

Existen tres aspectos fundamentales de costo con AWS: el cómputo, el almacenamiento y la transferencia de datos salientes.

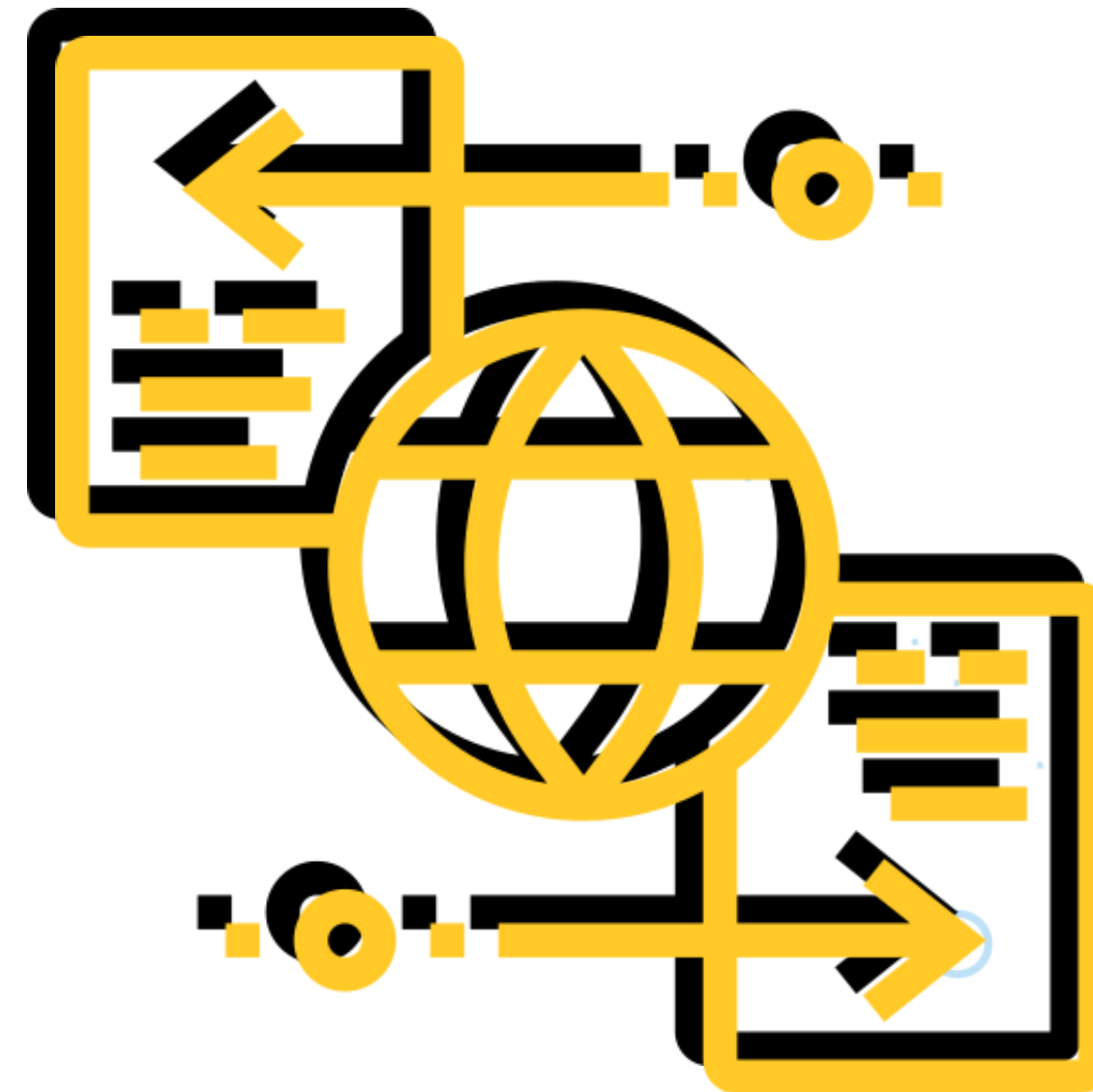
Estas características varían un poco según el producto de AWS y el modelo de precios que elija.

En la mayoría de los casos, no se cobrará por la transferencia entrante de datos ni por la transferencia de datos entre otros servicios de AWS dentro de la misma región. Existen algunas excepciones, así que asegúrese de verificar las tasas de transferencia de datos antes de empezar a utilizar el servicio de AWS.



[+INFO](#)

La transferencia de datos salientes se agrega entre los servicios y, a continuación, se cobra según la tarifa de transferencia de datos salientes. Este monto aparece en el extracto mensual como Transferencia saliente de datos de AWS.



[VOLVER](#)

× Cómo Paga por AWS

Pague por
lo que usa



Paga menos
al reservar



Paga menos cuando utiliza más y
a medida que crece AWS



Esta es la filosofía detrás de los precios de AWS. Mientras que la cantidad y los tipos de servicios ofrecidos por AWS han aumentado de forma considerable, nuestra filosofía de precios no ha cambiado. Así, al final de cada mes, se pagará por lo que se utiliza.

Puede comenzar a utilizar un producto o dejar de hacerlo en cualquier momento. No se requieren contratos a largo plazo. AWS ofrece una variedad de servicios de cómputo en la nube. Por cada servicio, paga con exactitud por la cantidad de recursos que realmente necesita.

Este modelo de precios al estilo de utilidades implica lo siguiente:

VER

- Pague por lo que usa
- Pague menos al reservar
- Paga menos al utilizar más
- Paga aún menos a medida que crece AWS

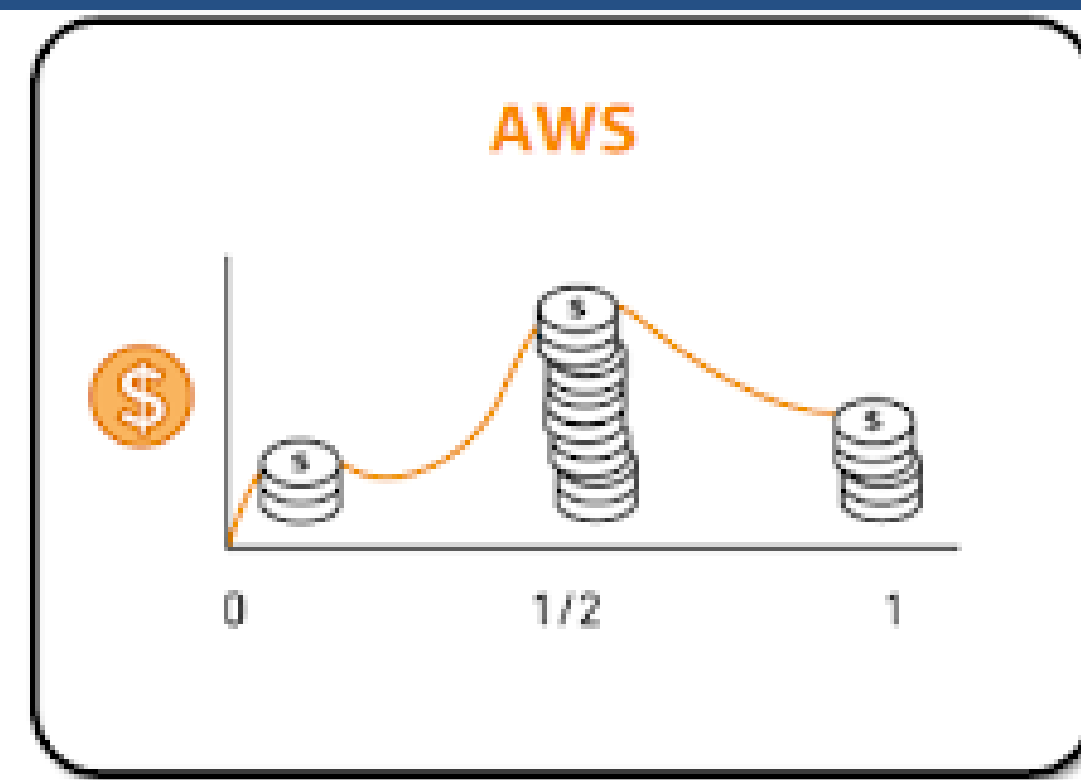


Par más información sobre precios de AWS, consulte la información general sobre [precios de AWS](#)

[VOLVER](#)

× Pague por lo que usa

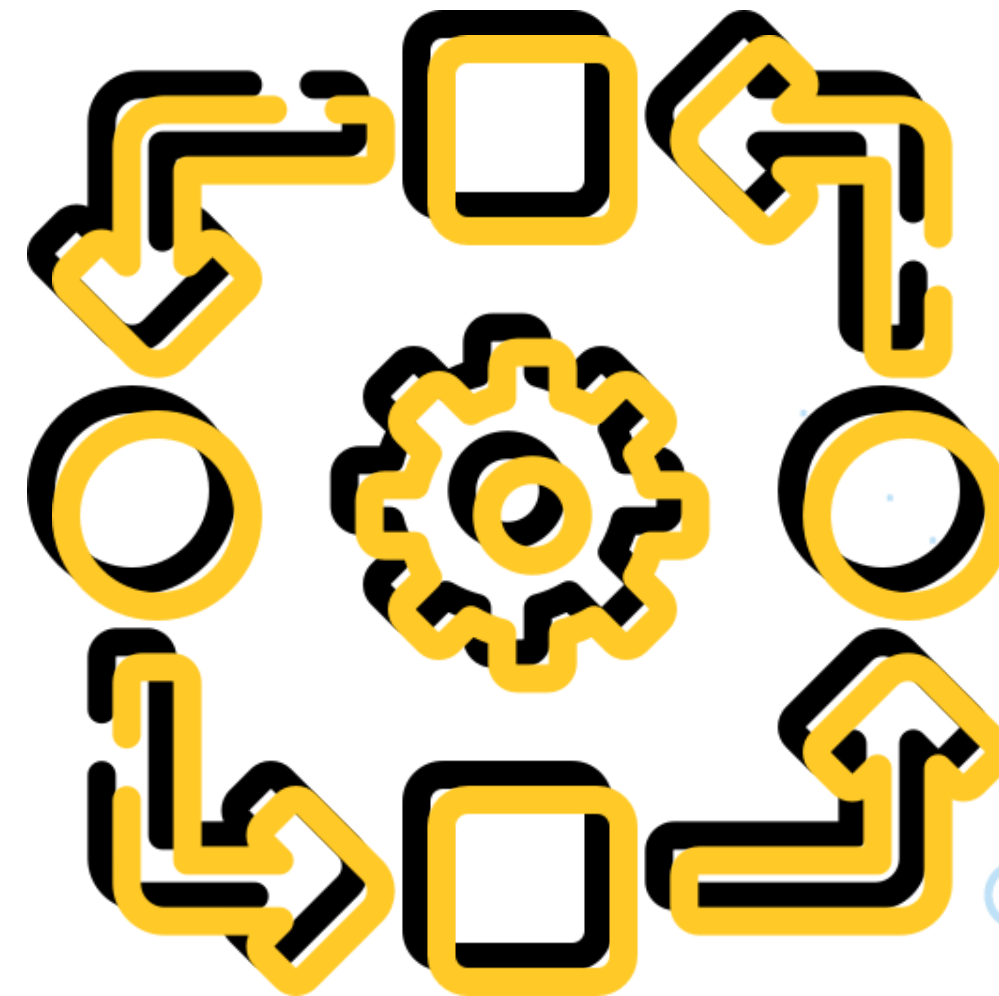
Solo paga los servicios que utiliza, sin grandes gastos iniciales.



A menos que se dedique a diseñar centros de datos, seguramente ya ha invertido demasiado tiempo y dinero en su creación. Con AWS, solo paga por los servicios que utiliza, sin grandes gastos iniciales. Puede reducir los costos variables y, así, ya no necesita destinar valiosos recursos a crear una infraestructura costosa, lo que incluye la compra de servidores, licencias de software y alquiler de instalaciones.



Puede adaptarse a las necesidades de un negocio en constante cambio y redirigir el enfoque a la innovación y la invención si solo paga por lo que utiliza y durante el tiempo que lo necesita. Todos los servicios de AWS se encuentran disponibles bajo demanda y no requieren contratos a largo plazo ni dependen de licencias complejas.



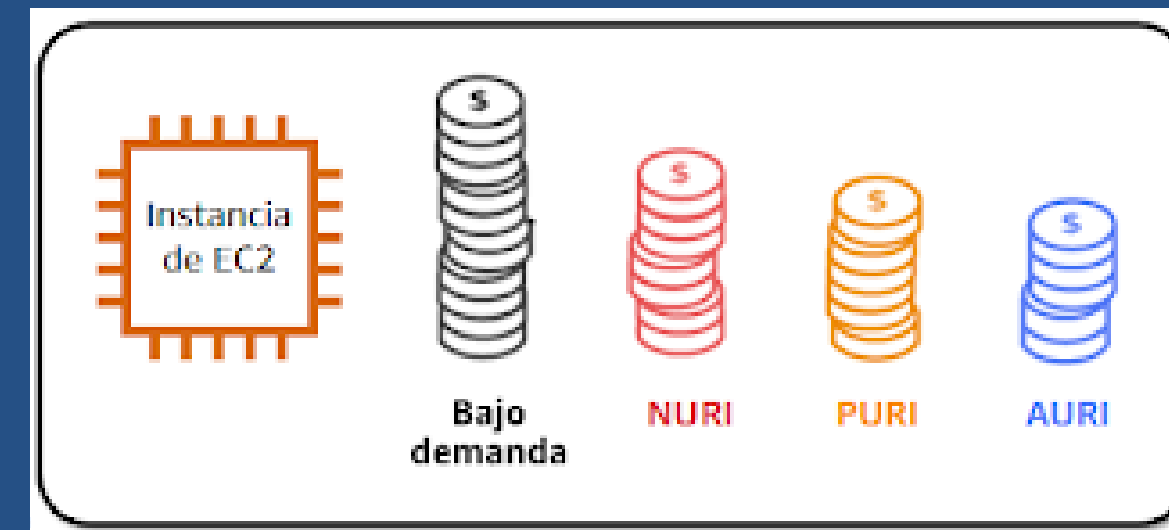
Pague menos al reservar

Invierta en estancias reservadas (RI):

Ahorre hasta un 75%

Opciones:

- Las instancias reservadas con pago total anticipado (AURI) < mayor descuento
- Las instancias reservadas con pago parcial anticipado (PURI) > descuentos más bajos
- Las instancias reservadas sin pago anticipado (NURI) > descuentos aún menores



Para ciertos servicios, como Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) y Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), se puede invertir en capacidad reservada. Con las instancias reservadas, puede ahorrar hasta un 75 % en comparación con la capacidad bajo demanda equivalente. Las instancias reservadas se encuentran disponibles en tres opciones:

- Instancia reservada con pago total anticipado (o AURI)
- Instancia reservada con pago parcial anticipado (o PURI)
- Instancia reservada sin pago anticipado (o NURI)





Al comprar instancias reservadas, recibe un descuento mayor cuando realiza un pago anticipado mayor. Para maximizar el ahorro, puede efectuar un pago total anticipado y recibir el mayor descuento. Las instancias reservadas con pago parcial anticipado ofrecen menores descuentos, pero brindan la opción de pagar menos por adelantado. Por último, puede optar por no gastar por adelantado y recibir un descuento menor, lo que permite contar con capital para gastar en otros proyectos.

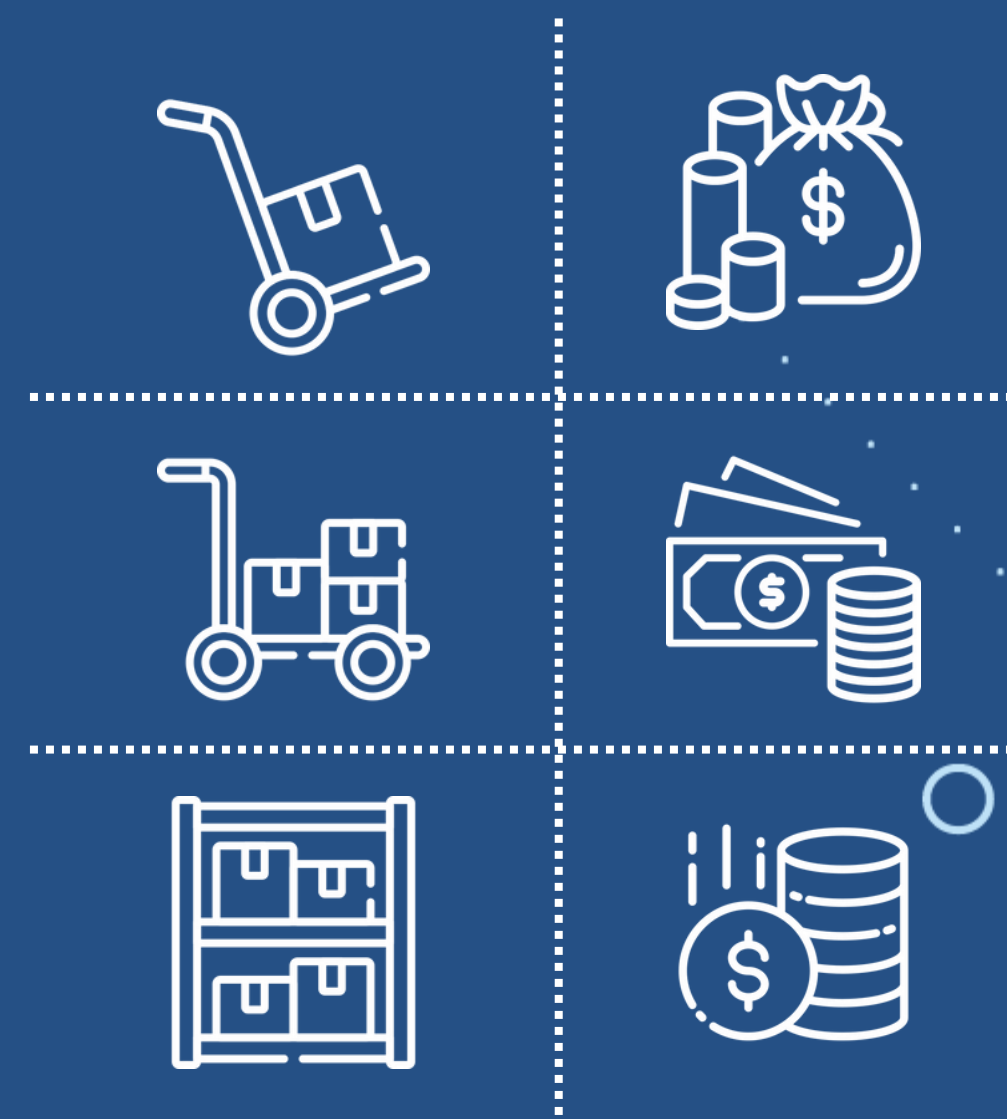
Con la capacidad reservada, su organización puede minimizar los riesgos, administrar los presupuestos con mayor previsibilidad y cumplir con las políticas que exigen compromisos a un plazo más largo.



Pagar menos usando más

Obtenga descuentos por volumen:

- Ahorros a medida que aumenta el uso.
- Los precios por niveles para servicios como Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) o Amazon Elastic File System (Amazon EFS) > cuanto más use, menos pagará por GB
- Varios servicios de almacenamiento que proporcionan menores costos según las necesidades.





Con AWS puede obtener descuentos según el volumen y ahorrar cantidades significativas a medida que incrementa el uso. Para servicios como Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), los precios se encuentran escalonados, lo que significa que paga menos por GB cuando utiliza más. Además, la transferencia de datos de entrada siempre es gratuita. El uso de varios servicios de almacenamiento ofrece menores costos según sus necesidades. Como resultado, a medida que incrementen sus necesidades de uso de AWS, se beneficiará de las economías de escala que permiten incrementar la adopción y mantener los costos bajo control.





A medida que su organización evolucione, con AWS también dispondrá de opciones para adquirir servicios que lo ayuden a satisfacer las necesidades del negocio. Por ejemplo, la cartera de servicios de almacenamiento de AWS ofrece opciones para ayudarlo a reducir los precios en función de la frecuencia con la que accede a los datos y el rendimiento necesario a fin de recuperarlos.



Para optimizar el ahorro, elija las combinaciones adecuadas de soluciones de almacenamiento que ayuden a reducir los costos y, al mismo tiempo, mantener el rendimiento, la seguridad y la durabilidad.



Nivel gratuito de AWS



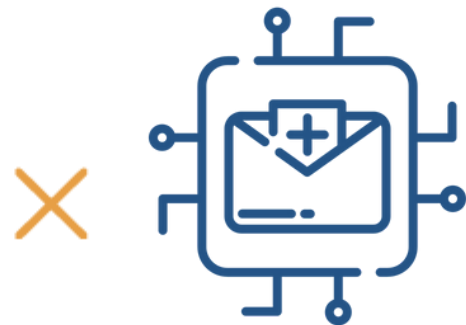
Permite obtener experiencia práctica gratuita con los productos, los servicios y la plataforma de AWS. Gratis durante 1 año para clientes nuevos.



Regístrese para abrir una cuenta de AWS



Aprenda con tutoriales de 10 minutos



Comience a crear con AWS



A fin de ayudar a los clientes nuevos de AWS a iniciarse en la nube, AWS ofrece una capa de uso gratuita (la capa gratuita de AWS) para clientes nuevos durante un máximo de 1 año. La capa gratuita de AWS se aplica a determinados servicios y opciones. Si es un cliente nuevo de AWS, puede ejecutar una micro-instancia T2 de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) gratuita durante un año y, al mismo tiempo, aprovechar un nivel de uso gratuito para Amazon S3, Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS), Elastic Load Balancing, transferencia de datos de AWS y otros servicios de AWS.

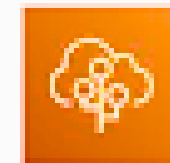
Para más información, consulte [Nivel gratuito de AWS](#)



Servicios sin cargo



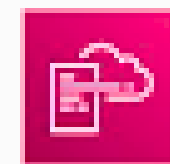
Amazon VPC



Elastic Beanstalk**



Escalado automático**



AWS CloudFormation**



AWS Identity and Access
Management (AWS IAM)

**Nota: Es posible que haya cargos asociados a otros servicios de AWS que se utilizan con estos servicios

AWS también ofrece una variedad de servicios sin cargo adicional:

- Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) permite aprovisionar una sección aislada de forma lógica de la nube de AWS en la que puede lanzar recursos de AWS en una red virtual que defina.
- AWS Identity and Access Management (IAM) controla el acceso de los usuarios a los recursos y servicios de AWS.
- La facturación unificada es una función de facturación de AWS Organizations para consolidar el pago de varias cuentas de AWS o varias cuentas de Amazon Internet Services Private Limited (AISPL)*. La facturación unificada proporciona las siguientes ventajas:
- Una sola factura para varias cuentas.



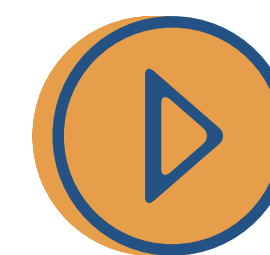
- La posibilidad de realizar un seguimiento sencillo de los cargos de cada cuenta.
- La oportunidad de reducir los cargos con los descuentos por volumen en los precios debido al uso combinado.
- La posibilidad de unificar todas las cuentas mediante la facturación unificada y obtener beneficios por niveles.



- AWS Elastic Beanstalk es una manera aún más sencilla de administrar e implementar aplicaciones rápidamente en la nube de AWS.
- AWS CloudFormation ofrece a desarrolladores y administradores de sistemas un método sencillo para crear una colección de recursos de AWS relacionados entre sí y aprovisionarse de una manera ordenada y predecible.
- Automatic Scaling agrega o elimina recursos de forma automática de acuerdo con las condiciones que determine. Los recursos que utiliza aumentan sin que lo note durante los picos de demanda a fin de mantener el rendimiento y disminuyen de forma automática durante las mermas de demanda para minimizar los costos.



- AWS OpsWorks es un servicio de administración de aplicaciones que facilita la implementación y el manejo de aplicaciones de todas las formas y tamaños.



Aunque no se aplican cargos por estos servicios, es posible que existan cargos asociados a otros servicios de AWS utilizados con estos servicios. Por ejemplo, al escalar de forma automática instancias de EC2 adicionales, se cobrarán cargos por esas instancias.



* Nota: La principal diferencia entre las cuentas AWS y las cuentas AISPL es el vendedor de registro.



Las cuentas AWS son administradas por Amazon Web Services, Inc., pero las cuentas AISPL son administradas por Amazon Internet Services Private Limited. Si utilizó una dirección de la India al crear su cuenta, el vendedor de registro predeterminado de su cuenta es AISPL. De forma predeterminada, las cuentas AISPL se facturan en rupias indias (INR). Consulte más información sobre el [vendedor de registro aquí](#).



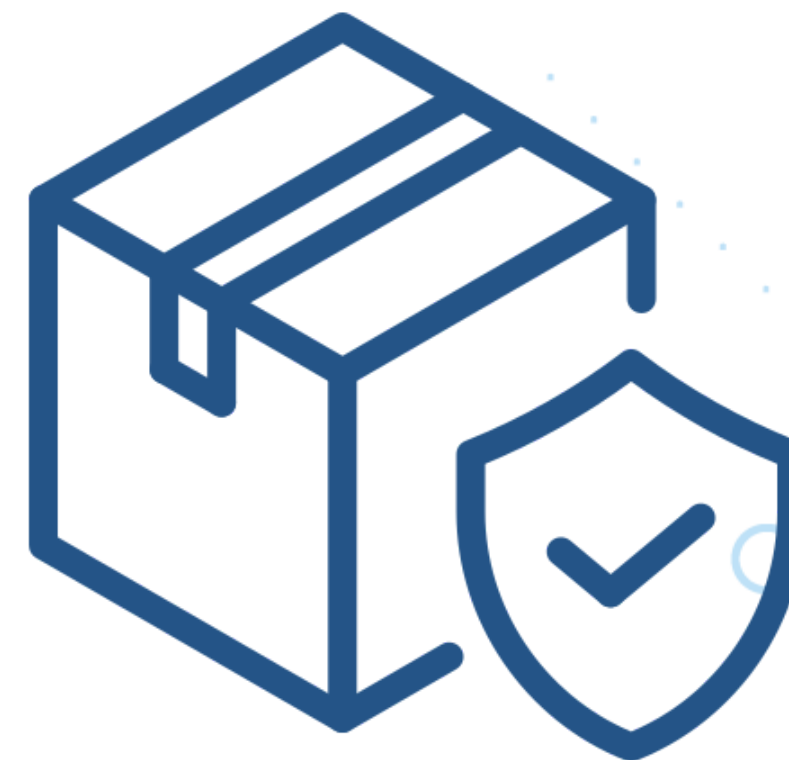
Algunas Conclusiones

En resumen, mientras que la cantidad y los tipos de servicios ofrecidos por AWS han aumentado de forma considerable, nuestra filosofía de precios no ha cambiado. Al final de cada mes, solo paga por lo que utiliza y puede comenzar a utilizar un producto o dejar de hacerlo en cualquier momento. No se requieren contratos a largo plazo.

La mejor forma de calcular el costo es analizar los aspectos fundamentales de cada servicio de AWS, calcular el uso de ellas y, luego, comparar ese uso con los precios que se encuentran publicados en el sitio web de AWS. Con la estrategia de precios por servicio, tiene gran flexibilidad para elegir el servicio que necesita para cada proyecto y pagar solo por lo que utiliza.

Existen varios servicios gratuitos de AWS, entre ellos:

- Amazon VPC
- Elastic Beanstalk
- AWS CloudFormation
- IAM
- Servicios de escalado automático
- AWS OpsWorks
- Facturación unificada





Aunque los servicios en sí son gratuitos, los recursos que proporcionan pueden no serlo. En la mayoría de los casos, no se cobrará por la transferencia entrante de datos ni por la transferencia de datos entre otros servicios de AWS dentro de la misma región. Existen algunas excepciones, así que asegúrese de verificar las tasas de transferencia de datos antes de empezar a utilizar el servicio de AWS. Los costos de transferencia de datos salientes son escalonados.



Para más información sobre precios, consulte precios de AWS y una información general de los precios de AWS.

INICIO

