

## PRECIOS SERVICIOS AWS

### Servicio S3:

Inicialmente es posible usar Amazon S3 de forma gratuita. Al registrarse, los nuevos clientes de AWS reciben 5 GB de almacenamiento de Amazon S3 en la clase de almacenamiento S3 estándar; 20,000 solicitudes GET; 2,000 solicitudes PUT, COPY, POST o LIST; y 15 GB de transferencia de datos cada mes durante un año.

Después, el servicio consta de varias clases:

<b>S3 Standard Storage</b>	
First 50 TB / Month	\$0.023 per GB
Next 450 TB / Month	\$0.022 per GB
Over 500 TB / Month	\$0.021 per GB
<b>S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA) Storage</b>	
All storage / Month	\$0.0125 per GB
<b>S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA) Storage</b>	
All storage / Month	\$0.01 per GB
<b>S3 Glacier Storage</b>	
All storage / Month	\$0.004 per GB
S3 Glacier Deep Archive Storage	
All storage / Month	\$0.00099 per GB
<b>S3 Intelligent-Tiering Storage, Frequent Access Tier</b>	
First 50 TB / Month	\$0.023 per GB
Next 450 TB / Month	\$0.022 per GB
Over 500 TB / Month	\$0.021 per GB
<b>S3 Intelligent-Tiering Storage, Infrequent Access Tier</b>	

All storage / Month	\$0.0125 per GB
<b>S3 Intelligent-Tiering Storage</b>	
Monitoring and Automation, All storage / Month	\$0.0025 per 1,000 objects

### Servicio EC2:

Inicialmente se ofrece una capa gratuita de AWS que incluye 750 horas de instancias t2.micro con Windows y Linux al mes durante un año. Para no superar la capa gratuita, utilice solo las micro instancias EC2.

Existen 4 tipos de cobro:

- Bajo demanda: con las instancias bajo demanda, paga por la capacidad informática por hora o por segundo, según las instancias que use. Ya no serán necesarios los contratos a largo plazo ni los pagos iniciales. Puede aumentar o reducir la capacidad informática en función de las exigencias de su aplicación y pagar únicamente la tarifa por hora específica de la instancia que use.
- Instancias de spot: las instancias de spot de Amazon EC2 le permiten solicitar capacidad informática sobrante de Amazon EC2 con descuentos de hasta el 90 % en comparación con el precio de las instancias bajo demanda.
- Instancias reservadas: las instancias reservadas ofrecen un descuento importante (de hasta el 75 %) en comparación con los precios de las instancias bajo demanda. Además, cuando se asignan instancias reservadas a una zona de disponibilidad específica, se proporciona una reserva de capacidad, lo que le aporta más tranquilidad en relación con la posibilidad de lanzar instancias cuando las necesite.
- Hosts dedicados: un host dedicado es un servidor físico de EC2 exclusivo para su uso. Los hosts dedicados pueden ayudarle a reducir costos porque le permiten usar sus licencias existentes de software enlazado al servidor, incluidos Windows Server, SQL Server y SUSE Linux Enterprise Server (en función de los términos de su licencia). También pueden ayudarle a cumplir requisitos de conformidad.

### Servicio RDS:

Probar Amazon RDS es gratis. Se paga solo por lo que se utilice. Sin cargo mínimo. Es posible pagar por Amazon RDS usando instancias bajo demanda o instancias reservadas.

Amazon RDS proporciona una selección de los tipos de instancias optimizadas para diferentes casos de uso de bases de datos relacionales. Por ejemplo, para PostgreSQL,

Amazon RDS ofrece la posibilidad de seleccionar una capacidad de almacenamiento de uso general (SSD) asociada entre 20 GiB y 64 TiB para el conjunto de datos principal. Con el almacenamiento de uso general (SSD), se le cobrará por el almacenamiento que aprovisiona. Sin embargo, no se le cobrarán las operaciones de E/S que consuma.

### **Servicio VPC:**

Para entender mejor el cobro de este servicio, se darán algunos ejemplos:

- Usted habilita la sesión de replicación de tráfico en 5 ENI en su Amazon VPC en EE.UU. Este (Ohio). Si las sesiones de replicación de tráfico están activas durante 30 días, 24 horas al día, se le cobrará por cada hora en que las sesiones de replicación de tráfico estuvieron activas en las ENI. En la región EE.UU. Este (Ohio), la tarifa mensual es de 0,015 USD. Esto dará lugar a un cargo de 54 USD.
- Supongamos que creó una gateway de NAT y dispone de una instancia EC2 que direcciona a Internet mediante dicha gateway. Su instancia EC2 tras la gateway de NAT envía un archivo de 1 GB a uno de sus buckets de S3. La instancia EC2, la gateway de NAT y el bucket de S3 se hallan en la misma región EE.UU. Este (Ohio), y la gateway de NAT y la instancia EC2 se encuentran en la misma zona de disponibilidad. Calculamos su costo de la siguiente manera:
  - Cargo por hora de la gateway de NAT: la gateway de NAT se cobra por hora. Para esta región, la tarifa es de 0,045 USD por hora.
  - Cargo por procesamiento de datos de la gateway de NAT: 1 GB de datos pasó por la gateway de NAT. El cargo por procesamiento de datos de la gateway de NAT se aplica y dará como resultado un cargo de 0,045 USD.
  - Cargo por transferencia de datos: se trata del cargo por transferencia de datos de EC2 estándar. Se transfirió 1 GB de datos de la instancia EC2 a S3 mediante la gateway de NAT.