

# Actividad

Ultima Modificacion: 2025-09-22 20:10

Curso: Desarrollo de aplicaciones multiplataforma segundo

Pedro Guill Ferri

Fecha de entrega: septiembre 22, 2025

1. Define cada uno de los servicios presentados en el diagrama:

**Internet Gateway:**

Un Internet Gateway es un componente de la Private Subnet que es escalable, y permite la comunicación entre una subnet y Internet. Actúa como un puente entre la VPC y Internet, facilitando que los recursos dentro de subredes públicas (como instancias EC2) se conecten a Internet si tienen una dirección IPv4 pública o una dirección IPv6.

**Bucket:**

Es un contenedor de objetos y tablas que se almacenan en Amazon S3, o sea un servicio de almacenamiento de objetos en la nube.

**Virtual Private Cloud:**

Es un servicio de redes que se usa para seleccionar servicios web y usarlos juntos.

**Public subnet:**

Es una subred que tiene una ruta en su tabla de enrutamiento hacia una Internet Gateway. Esta configuración permite que las instancias dentro de la subred se comuniquen directamente con Internet. Para que esta comunicación funcione, las instancias en una subred pública deben tener direcciones IP públicas o direcciones IP elásticas asignadas. La presencia de una ruta para el destino 0.0.0.0/0 que apunta a una puerta de enlace de Internet es el criterio clave para determinar si una subred es pública.

**Private Subnet:**

Una subred privada se define principalmente por su configuración de enrutamiento en la tabla de enrutamiento asociada, específicamente por la ausencia de una ruta hacia una puerta de enlace de Internet. Si una subred está asociada a una tabla de enrutamiento que no tiene ninguna ruta hacia una puerta de enlace de Internet, se considera una subred privada. Esto significa que los recursos dentro de una subred privada no pueden comunicarse directamente con Internet, incluso si tienen direcciones IP públicas asignadas.

**Instancia de EC2:**

Son como maquinas virtuales que podemos contratar y son escalables

**Instancia DB:**

Es donde se guardan los datos

**Network Access Control List:**

Un Network Access Control List es una capa que actúa como un firewall para controlar el tráfico de red entrante y saliente a nivel de subred dentro de una VPC. Cada subred debe tener asociada una NACL(Me daba pereza escribir todo), y estas se aplican a todas las instancias dentro de la subred a la que están asociadas. Las NACLs son stateless, lo que significa que el tráfico de retorno debe ser permitido explícitamente mediante reglas de salida, a diferencia de los grupos de seguridad que son stateful.

**2. Calculo de costos:**



Póngase en contacto con su representante de AWS: [Comuníquese con el departamento de ventas](#)

Exportar fecha: 22/9/2025

Idioma: **Español**

URL estimada: <https://calculator.aws/#/estimate?id=d7e0b98315c21afcd8b8767b26f7f5c80179a86b>

Resumen de la estimación

Costo inicial	Costo mensual	Costo total de 12 months
0,00 USD	1799,47 USD	21.593,64 USD
		Incluye el costo inicial

Resumen de grupo

▼ <b>Storage</b> Service (1)	Mensual: 6,80 USD Inicial: 0,00 USD
▼ <b>Network</b> Service (1)	Mensual: 460,80 USD Inicial: 0,00 USD
▼ <b>Servidores</b> Service (2)	Mensual: 1331,87 USD Inicial: 0,00 USD

Estimación detallada

Nombre	Grupo	Región	Costo inicial	Costo mensual
--------	-------	--------	---------------	---------------

Amazon Simple Storage Service (S3)	Storage	US East (Ohio)	0,00 USD	6,80 USD
Estado: -				
Descripción:				
Resumen de la configuración: Almacenamiento de S3 Estándar (100 GB por mes) DT Entrada: Internet (50 GB por mes), DT Salida: Internet (50 GB por mes)				

Amazon Virtual Private Cloud (VPC)	Network	US East (Ohio)	0,00 USD	460,80 USD
Estado: -				
Descripción: VPC - Red				
Resumen de la configuración: Días laborables al mes (22) DT Entrada: Internet (10 TB al mes), DT Salida: Internet (5 TB al mes), DT Intra-región: (0 TB al mes), Costo por transferencia de datos (460.8)				

Amazon EC2	Servidores	US East (Ohio)	0,00 USD	20,47 USD
Estado: -				
Descripción:				
Resumen de la configuración: Tenencia (Instancias compartidas), Sistema operativo (Linux), Carga de trabajo (Consistent, Cantidad de instancias: 1), Instancia EC2 por adelantado (t2.micro), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Habilitar la monitorización (desactivado), EBS Cantidad de almacenamiento (150 GB), DT Entrada: Not selected (0 TB al mes), DT Salida: Not selected (0 TB al mes), DT Intra-región: (0 TB al mes)				

Amazon EC2	Servidores	US East (Ohio)	0,00 USD	1311,40 USD
Estado: -				
Descripción:				
Resumen de la configuración: Tenencia (Instancias compartidas), Sistema operativo (Windows Server con SQL Server Standard), Carga de trabajo (Consistent, Cantidad de instancias: 1), Instancia EC2 por adelantado (r5a.2xlarge), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Habilitar la monitorización (desactivado), EBS Cantidad de almacenamiento (150 GB), DT Entrada: Not selected (0 TB al mes), DT Salida: Not selected (0 TB al mes), DT Intra-región: (0 TB al mes)				

**Reconocimiento**

La Calculadora de precios de AWS proporciona únicamente una estimación de sus tarifas de AWS y no incluye los impuestos que puedan aplicarse. El valor real de sus tarifas depende de una serie de factores, entre los que se incluye su uso real de AWS. [Obtener más información](#)