

ACTIVIDAD

Evaluación de conocimientos

Se alcanza la aprobación con el 70%

1. ¿Cuál es el servicio de AWS que permite crear una red aislada lógicamente para lanzar recursos de AWS?

- a) Amazon S3
- b) Amazon VPC
- c) AWS Lambda
- d) Amazon EC2

2. Una gateway de Internet es un componente de una VPC que permite la comunicación entre los recursos en la VPC y el Internet.

Verdadero o falso:

3. ¿Cuál es la principal función de una gateway NAT en una VPC de AWS?

- a) Proporcionar seguridad a la red privada
- b) Permitir que las instancias en la subred privada se conecten a Internet
- c) Controlar el tráfico entre diferentes subredes
- d) Facilitar la administración de la red

4. Todas las ACL de red personalizadas en una VPC de AWS permiten el tráfico entrante y saliente de forma predeterminada.

Verdadero o falso:

5. ¿Cuál es el propósito principal de los grupos de seguridad en una VPC de AWS?

- a) Controlar el tráfico entre diferentes VPC
- b) Permitir la comunicación entre instancias dentro de la misma subred
- c) Establecer reglas de acceso para instancias dentro de la misma VPC
- d) Proporcionar redundancia a la red de AWS

6. ¿Cuál es una práctica recomendada para proteger el entorno de red de AWS?

- a) Asociar una dirección IP elástica a todas las instancias
- b) Utilizar múltiples capas de defensa, como grupos de seguridad y ACL de red
- c) Permitir todo el tráfico entrante y saliente para facilitar el acceso
- d) Desactivar la autenticación de dos factores

7. ¿Cuál es la principal diferencia entre una subred pública y una privada en una VPC de AWS?

- a) Una subred pública puede acceder a Internet directamente, mientras que una privada no.
- b) Una subred privada puede acceder a Internet directamente, mientras que una pública no.
- c) Las instancias en una subred pública pueden recibir tráfico de cualquier origen, mientras que en una privada no.
- d) Las instancias en una subred privada pueden recibir tráfico de cualquier origen, mientras que en una pública no.

8. ¿Qué medida de seguridad adicional se puede tomar para limitar el acceso SSH a instancias en una VPC de AWS?

- a) Asociar una dirección IP elástica a cada instancia
- b) Crear grupos de seguridad con reglas de acceso específicas para SSH
- c) Desactivar por completo el acceso SSH
- d) Permitir acceso SSH desde cualquier dirección IP

9. Los grupos de seguridad en una VPC de AWS se pueden asociar a múltiples instancias al mismo tiempo.

Verdadero o falso:

10. Una vez creada una VPC en AWS, todas las instancias dentro de ella están automáticamente conectadas a Internet.

Verdadero o falso: