

ACTIVIDAD

Evaluación de conocimientos

Se alcanza la aprobación con el 70%

¿Cuáles son los componentes básicos de una nube virtual privada (VPC) en AWS?

- a. Grupos de seguridad y servidores
- b. Subredes, tablas de enrutamiento y Gateway
- c. Instancias y almacenamiento en la nube
- d. Balanceadores de carga y bases de datos

¿Cuál de los siguientes es un servicio de AWS diseñado para proteger la red y los recursos?

- a. Amazon S3
- b. AWS Lambda
- c. AWS WAF (Web Application Firewall)
- d. Amazon RDS

¿Qué servicio de AWS se utiliza para proteger las instancias de EC2 mediante el control de acceso?

- a. AWS IAM (Identity and Access Management)
- b. AWS Shield
- c. AWS Route 53
- d. AWS Inspector

¿Qué función tiene un grupo de seguridad en una VPC de AWS?

- a. Administrar el tráfico de red entre instancias EC2
- b. Gestionar la escalabilidad automática de las instancias EC2
- c. Controlar el acceso a las instancias EC2 mediante reglas de firewall
- d. Supervisar el tráfico de red en una VPC

¿Cuál es la responsabilidad de AWS en el modelo de responsabilidad compartida?

- a. Proteger los datos del cliente almacenados en la nube
- b. Administrar la configuración de firewall y redes del cliente
- c. Mantener la seguridad física de los centros de datos de AWS
- d. Gestionar la identidad y el acceso de los usuarios del cliente

¿Cuál de los siguientes servicios de AWS ayuda a proteger contra ataques distribuidos de denegación de servicio (DDoS)?

- a. AWS IAM
- b. AWS VPC
- c. AWS WAF
- d. AWS CloudFront

¿Cuáles son los componentes típicos de una aplicación web de tres niveles?

- a. Capa de presentación
- b. Capa de lógica empresarial
- c. Capa de almacenamiento de datos
- d. Servicios de infraestructura en la nube
- e. Balanceadores de carga
- f. Subredes

¿Qué elementos pueden formar parte de una VPC en AWS?

- a. Subredes
- b. Instancias de EC2
- c. Puertas de enlace NAT
- d. Grupos de seguridad
- e. Tablas de enrutamiento
- f. Bases de datos RDS

¿Qué funciones pueden realizar las subredes en una VPC de AWS?

- a. Segmentar la red en segmentos más pequeños
- b. Asignar direcciones IP a instancias EC2
- c. Proporcionar conectividad a Internet
- d. Configurar políticas de acceso a recursos
- e. Facilitar el balanceo de carga entre instancias
- f. Establecer reglas de firewall