

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

MÓDULO 3

UNIDAD 3

Se alcanza la aprobación con el 70%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

¿Qué servicio de AWS se utiliza para distribuir el tráfico entre las instancias de Amazon EC2?

- a) Amazon S3
- b) Amazon RDS
- c) Elastic Load Balancing (ELB)
- d) AWS Lambda

¿Qué función cumple Amazon CloudWatch en la infraestructura de AWS?

- a) Almacenamiento de archivos
- b) Monitoreo de recursos y aplicaciones en tiempo real
- c) Base de datos relacional
- d) Servicio de correo electrónico

¿Qué herramienta de AWS se encarga de lanzar y publicar servidores en respuesta a cambios en las cargas de trabajo?

- a) Amazon EC2 Auto Scaling
- c) AWS Identity and Access Management (IAM)
- d) Amazon Redshift

¿Cuál de las siguientes acciones NO es una función de Amazon EC2 Auto Scaling?

- a) Escalar automáticamente el número de instancias basado en la demanda
- b) Distribuir el tráfico entre las instancias
- c) Monitorear el rendimiento de las instancias
- d) Terminar instancias no utilizadas

¿Cuál de las siguientes métricas se puede monitorear utilizando Amazon CloudWatch?

- a) Número de instancias de Amazon S3
- b) Latencia de red de instancias de Amazon EC2
- c) Capacidad de almacenamiento de Amazon RDS
- d) Todas las anteriores

¿Qué estrategia de escalado de Amazon EC2 Auto Scaling agrega instancias en función de una programación predeterminada?

- a) Escalado automático
- b) Escalado programado
- c) Escalado manual
- d) Escalado dinámico

¿Qué tipo de balanceador de carga se puede utilizar para distribuir el tráfico entre múltiples instancias de EC2 en diferentes regiones?

- a) Classic Load Balancer
- b) Network Load Balancer
- c) Application Load Balancer
- d) Global Accelerator

¿Qué es una ventaja de utilizar Elastic Load Balancing en AWS?

- a) Reduce la latencia del servidor
- b) Distribuye automáticamente el tráfico entre las instancias de EC2
- c) Proporciona almacenamiento escalable
- d) Facilita la gestión de bases de datos

¿Qué es una característica clave de un grupo de Auto Scaling en Amazon EC2?

- a) Permite lanzar múltiples instancias desde una sola imagen AMI
- b) Ajusta automáticamente el tamaño del grupo en función de la demanda
- c) Proporciona almacenamiento de objetos escalable
- d) Ofrece monitoreo detallado de la red

¿Qué estrategia de balanceo de carga distribuye el tráfico basándose en las condiciones de salud de las instancias de destino?

- a) Round Robin
- b) Least Connection
- c) Sticky Sessions
- d) Least Outstanding Requests