

Ahora, genera 10 preguntas tipo test de dificultad progresiva (de complicadas a extremadamente complejas) sobre la última sección que hemos repasado del examen de certificación de AWS. Las preguntas deben estar diseñadas para evaluar un conocimiento profundo sobre los conceptos, herramientas y mejores prácticas de AWS, inspiradas en el formato típico de los exámenes. Asegúrate de que las respuestas correctas estén distribuidas y no caigan siempre en la misma letra, para evitar patrones repetitivos.

Utiliza las siguientes preguntas como referencia para entender el tipo de temario y el nivel de detalle requerido:

Pregunta básica:

¿Cuál es la interfaz web que permite gestionar los recursos de AWS?

- A. AWS CLI.
- B. AWS API.
- C. AWS SDK.
- D. AWS Management Console.

Pregunta intermedia:

¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de escalabilidad horizontal en la nube de AWS?

- A. Reemplazar una instancia EC2 existente por una más potente.
- B. Aumentar la capacidad de computación de una sola instancia EC2.
- C. Agregar más capacidad de RAM a una instancia EC2.
- D. Agregar más instancias EC2 del mismo tamaño para manejar un aumento de tráfico.

Pregunta avanzada:

Has notado que varias instancias críticas de Amazon EC2 han sido terminadas. ¿Qué servicio de AWS te ayudaría a determinar quién realizó esta acción?

- A. Amazon Inspector.
- B. AWS CloudTrail.
- C. AWS Trusted Advisor.
- D. EC2 Instance Usage Report.

Pregunta compleja:

¿Qué opciones están relacionadas con la fiabilidad de AWS? (Selecciona DOS)

- A. Aplicar el principio de menor privilegio a todos los recursos de AWS.
- B. Provisionar automáticamente nuevos recursos para satisfacer la demanda.
- C. Todos los servicios de AWS se consideran servicios globales, y este diseño ayuda a los clientes a atender a sus usuarios internacionales.
- D. Ofrecer compensación a los clientes si ocurren problemas.
- E. Capacidad de recuperarse rápidamente de fallos.

Pregunta de alta complejidad:

¿Cuál es la declaración correcta sobre el Modelo de Responsabilidad Compartida de AWS?

- A. Las responsabilidades varían según los servicios utilizados.
- B. La seguridad de los servicios IaaS es responsabilidad de AWS.
- C. El parcheo del sistema operativo invitado siempre es responsabilidad de AWS.
- D. La seguridad de los servicios gestionados es responsabilidad del cliente.

Pregunta avanzada a muy compleja:

Has configurado una facturación consolidada para varias cuentas de AWS. Una de las cuentas ha adquirido instancias reservadas por 3 años. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta en

este escenario?

- A. Los descuentos de las instancias reservadas solo pueden ser compartidos con la cuenta maestra.
- B. Todas las cuentas pueden recibir el beneficio del costo por hora de las instancias reservadas.
- C. Las instancias adquiridas tendrán mejor rendimiento que las instancias bajo demanda.
- D. No hay beneficios de costo al utilizar la facturación consolidada; es solo para fines informativos.

Pregunta compleja avanzada:

Una empresa ha desarrollado una aplicación web de comercio electrónico en AWS. ¿Qué deberían hacer para garantizar que la aplicación tenga el nivel más alto de disponibilidad?

- A. Desplegar la aplicación a través de múltiples Zonas de Disponibilidad y ubicaciones de Edge.
- B. Desplegar la aplicación a través de múltiples Zonas de Disponibilidad y subredes.
- C. Desplegar la aplicación a través de múltiples Regiones y Zonas de Disponibilidad.
- D. Desplegar la aplicación a través de múltiples VPCs y subredes.

Pregunta extremadamente compleja:

¿Qué provee AWS Snowball? (Selecciona DOS)

- A. Capacidades de computación integradas que permiten a los clientes procesar datos localmente.
- B. Un catálogo de soluciones de software de terceros que los clientes necesitan para construir soluciones y ejecutar sus negocios.
- C. Un almacenamiento híbrido entre entornos locales y la nube de AWS.
- D. Un servicio de transferencia de datos a gran escala que permite mover grandes cantidades de datos a AWS.
- E. Transferencia segura de grandes cantidades de datos hacia y desde AWS.

Pregunta de alta dificultad técnica:

¿Cómo puedes organizar un gran número de empleados técnicos en equipos y asignar permisos apropiados para cada equipo en AWS?

- A. IAM roles.
- B. IAM users.
- C. IAM user groups.
- D. AWS Organizations.

Pregunta extremadamente compleja sobre optimización de costos:

Una empresa está operando con un presupuesto limitado y le preocupa sobrepasar los costos.

¿Cuál de las siguientes opciones puede usar para notificar a la empresa cuando su factura mensual de AWS exceda los 2000 dólares? (Selecciona DOS)

- A. Configurar una alarma de facturación de CloudWatch que active una notificación SNS cuando se exceda el umbral.
- B. Configurar el servicio de Amazon Simple Email Service para enviar alertas de facturación a su dirección de correo electrónico de manera diaria.
- C. Configurar el servicio AWS Budgets para alertar a la empresa cuando se supere el umbral.
- D. Configurar AWS CloudTrail para eliminar automáticamente todos los recursos de AWS cuando se supere el umbral.
- E. Configurar el servicio Amazon Connect para alertar a la empresa cuando se supere el umbral.