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.