

1) ¿Por qué AWS es más económico que los centros de datos tradicionales para aplicaciones con diferentes cargas de trabajo de informática?

- A) Los costos de Amazon EC2 se facturan de forma mensual.
- B) Los usuarios mantienen el acceso administrativo total a sus instancias de Amazon EC2.
- C) Las instancias de Amazon EC2 se pueden lanzar bajo demanda cuando sea necesario.
- D) Los usuarios pueden ejecutar de forma permanente instancias suficientes para manejar los aumentos de las cargas de trabajo.

2) ¿Qué producto de AWS simplificaría la migración de una base de datos a AWS?

- A) AWS Storage Gateway
- B) AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- C) Amazon EC2
- D) Amazon AppStream 2.0

3) ¿Qué oferta de AWS permite a los usuarios encontrar, comprar y comenzar a utilizar de forma inmediata soluciones de software en su entorno de AWS?

- A) AWS Config
- B) AWS OpsWorks
- C) AWS SDK
- D) AWS Marketplace

4) ¿Qué producto de redes de AWS le permiten a una empresa crear una red virtual dentro de AWS?

- A) AWS Config
- B) Amazon Route 53
- C) AWS Direct Connect
- D) Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

5) ¿Cuál de las siguientes es una responsabilidad de AWS según el modelo de responsabilidad compartida de AWS?

- A) Configuración de aplicaciones de terceros
- B) Mantenimiento del hardware físico
- C) Protección del acceso a la aplicación y de sus datos
- D) Administración de sistemas operativos invitados

6) ¿Qué componente de la infraestructura global de AWS utiliza Amazon CloudFront para garantizar una entrega con baja latencia?

- A) Regiones de AWS
- B) Ubicaciones de borde
- C) Zonas de disponibilidad
- D) Virtual Private Cloud (VPC)

7) ¿Cómo podría agregar el administrador del sistema una capa de seguridad adicional durante el inicio de sesión a la consola de administración de AWS de un usuario?

- A) Mediante Amazon Cloud Directory
- B) Por medio de una auditoría de los roles de AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) Mediante la habilitación de la autenticación multifactor
- D) Mediante la habilitación de AWS CloudTrail

8) ¿Qué servicio puede identificar al usuario que realizó la llamada a la API cuando termina una instancia de Amazon EC2?

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS CloudTrail
- C) AWS X-Ray
- D) AWS Identity and Access Management (AWS IAM)

9) ¿Qué servicio se utilizaría para enviar alertas basadas en alarmas de Amazon CloudWatch?

- A) Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- B) AWS CloudTrail
- C) AWS Trusted Advisor
- D) Amazon Route 53

10) ¿Dónde puede encontrar información un usuario sobre las acciones prohibidas en la infraestructura de AWS?

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) Consola de facturación de AWS
- D) Política de uso aceptable de AWS

Respuestas

- 1) C: La capacidad de [lanzar instancias bajo demanda](#) cuando es necesario permite a los usuarios iniciar y terminar instancias en respuesta a las cargas de trabajo variables. Esta es una práctica más económica que comprar suficientes servidores en las instalaciones para gestionar los aumentos de carga.
- 2) B: AWS DMS ayuda a los usuarios a migrar bases de datos a AWS de forma rápida y segura. La base de datos de origen sigue siendo plenamente operativa durante la migración, lo que minimiza el tiempo de inactividad de las aplicaciones que dependen de ella. [AWS DMS](#) puede migrar datos hacia y desde las bases de datos comerciales y de código abierto más utilizadas.
- 3) D: [AWS Marketplace](#) es un catálogo digital con miles de productos de software creados por proveedores de software independientes, el cual permite buscar, probar, comprar e implementar con facilidad las diferentes soluciones de software que se ejecutan en AWS.
- 4) D: [Amazon VPC](#) les permite a los usuarios aprovisionar una sección aislada de forma lógica de la nube de AWS, donde puede lanzar recursos de AWS en una red virtual que definan.
- 5) B – El Mantenimiento del hardware físico es responsabilidad de AWS según el [modelo de responsabilidad compartida de AWS](#).
- 6) B: Para entregar contenido con menor latencia a los usuarios, [Amazon CloudFront](#) utiliza una red global de puntos de presencia (ubicaciones de borde y cachés de borde regionales) en todo el mundo.
- 7) C: [La autenticación multifactor](#) (MFA) es una práctica recomendada sencilla que agrega una capa adicional de protección encima de un nombre de usuario y una contraseña. Con la MFA habilitada, cuando un usuario inicie sesión en la consola de administración de AWS, se le pedirá su nombre de usuario y contraseña (el primer factor: lo que saben), así como un código de autenticación de su dispositivo MFA (el segundo factor: lo que tienen). En conjunto, estos múltiples factores proporcionan una mayor seguridad para la configuración y los recursos de la cuenta de AWS.
- 8) B: [AWS CloudTrail](#) ayuda a los usuarios a habilitar la gobernanza, la conformidad y la auditoría operativa y de riesgos en sus cuentas de AWS. Las acciones realizadas por un usuario, un rol o un producto de AWS se registran como eventos en CloudTrail. Entre los eventos, se incluyen acciones realizadas en la consola de administración de AWS, la interfaz de línea de comandos (CLI) de AWS y los SDK y las API de AWS.
- 9) A: Amazon SNS y Amazon CloudWatch están integrados para que los usuarios puedan recopilar, ver y analizar métricas de cada SNS activo. Una vez que los usuarios hayan configurado [CloudWatch para Amazon SNS](#), pueden obtener más información sobre el rendimiento de sus temas de Amazon SNS, las notificaciones push y las entregas por SMS.
- 10) D: La [política de uso aceptable de AWS](#) proporciona información sobre las acciones prohibidas en la infraestructura de AWS.