

✔

¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida100 %

Calificación del último envío100 %

Para Aprobar80 % o más

Ir al siguiente elemento

🔔

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación

✕

Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma.

Mostrar la versión en Inglés

1.

¿Cuáles son algunas de las ventajas de tener servidores en varias ubicaciones? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto
- ☒

Para reducir la latencia

✔

Correcto

☐

Para cambiar rápidamente la escala de su servicio

☒

Redundancia

✔

Correcto

☒

Así puede elegir un servidor cerca de sus dependencias

✔

Correcto
2.

Su empresa acaba de recibir una factura enorme de su proveedor de servicios en la nube por el escalado automático, y está pensando en optar por el escalado manual para evitar otro coste inesperado como éste en el futuro. ¿Cuáles podrían ser los inconvenientes de esa elección? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto
- ☒

Tendrá que planificar con antelación las futuras necesidades de ampliación.

✔

Correcto

☐

No puede activar la supervisión ni las alertas.

☒

Podría sufrir aumentos inesperados de la demanda.

✔

Correcto

☐

Los cambios son controlados por software en lugar de por humanos.
3.

Su empresa va a trasladar sus servidores de una oficina a otra. Al mismo tiempo, la organización migrará algunas de sus necesidades informáticas a un servicio en la nube. En esta estrategia de "elevación y desplazamiento", ¿cuál es la "elevación"?

1 / 1 punto
- ☐

Aumentar el control que tiene sobre su servicio en la nube.

☐

Migración de servidores que se ejecutan en las instalaciones a una máquina virtual que se ejecuta en la nube.

☒

Trasladar físicamente un servidor de un lugar a otro.

☐

Cambiar la configuración del núcleo de sus servidores.

✔

Correcto
4.

Cuando traslade sus servidores a la nube, las configuraciones básicas seguirán siendo las mismas. ¿Cuáles son algunas formas de instalar y configurar las aplicaciones en el nuevo servidor? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto
- ☐

Utilice el Contenedor como Servicio, o CaaS.

☒

Utilice un recipiente.

✔

Correcto

☒

Utilice la plataforma como servicio, o PaaS.

✔

Correcto

☒

Utilice la gestión de la configuración para desplegar y configurar sus nuevos servidores.

✔

Correcto
5.

Está a punto de crear una máquina virtual para ejecutarla en la nube. ¿Qué parámetros puede estar seguro de que tendrá que configurar? Seleccione todos los que correspondan.

1 / 1 punto
- ☒

Región y zona donde se ejecuta la instancia

✔

Correcto

☒

El tipo de máquina para su VM

✔

Correcto

☒

Nombre

✔

Correcto

☐

El contenedor
6.

Ha configurado una máquina virtual, ha modificado sus parámetros de configuración y se ha asegurado de que funciona correctamente. Ahora quiere reproducir esto exactamente en varias otras máquinas. ¿Cómo podría ayudarle una plantilla?

1 / 1 punto
- ☒

Creando un archivo con todas las configuraciones de su sistema.

☐

Empaquetando las aplicaciones junto con su configuración.

☐

Copiando el contenido de su máquina virtual almacenado en un formato reutilizable.

☐

Gestionando y automatizando las configuraciones de los servidores.

✔

Correcto
7.

¿Por qué suele haber varios puntos de entrada para un mismo sitio web? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto
- ☐

Para crear recursos de almacenamiento separados para albergar datos

☒

El servicio puede seguir funcionando aunque falle un punto de entrada.

✔

Correcto

☐

Recuperar una dirección IP para el sitio web que el usuario desea visitar

☒

Permitir un punto de entrada más cercano al usuario para reducir la latencia

✔

Correcto
8.

¿Cómo se denomina la configuración y coordinación automatizadas de sistemas y servicios informáticos complejos?

1 / 1 punto
- ☐

Automatización

☐

Autoescalado

☐

Plantillas

☒

Orquestación

✔

Correcto
9.

Está evaluando soluciones de almacenamiento en la nube y su objetivo principal es encontrar una solución que minimice la cantidad de tiempo que se tarda en completar una operación de lectura o escritura. ¿Qué métrica le interesa?

1 / 1 punto
- ☒

Latencia

☐

Tasa de transferencia efectiva

☐

IOPS

☐

Tamaño del cubo

✔

Correcto
10.

¿Qué es la latencia de lectura?

1 / 1 punto
- ☒

El tiempo que tarda un sistema de almacenamiento en empezar a entregar datos después de que se haya realizado una solicitud de lectura

☐

El tiempo que tarda en completarse una operación de escritura

☐

Cuántas lecturas o escrituras puede realizar en un segundo, independientemente de la cantidad de datos a los que esté accediendo

☐

La cantidad de datos que puede leer y escribir en un tiempo determinado

✔

Correcto
11.

Está planeando algunas mejoras en sus servicios en la nube, pero quiere realizar los cambios de forma controlada. Este enfoque se denomina comúnmente "gestión del cambio". En la gestión de cambios, ¿cómo ayuda un sistema de integración continua, o CI, a detectar problemas antes de que se fusionen en la rama principal?

1 / 1 punto
- ☐

Para configurar un servidor como equilibrador de carga dedicado.

☐

Para desplegar automáticamente los resultados de una compilación basándose en un conjunto de reglas.

☐

Para crear y gestionar un sistema de archivos sobre el almacenamiento en bloques.

☒

Construir y probar el código cada vez que hay un cambio.

✔

Correcto