

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 80 % 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](#)

x

1. Para detectar y corregir los errores antes de que los usuarios finales se vean afectados, ¿qué técnica(s) debemos establecer?

1 / 1 punto

- ☒ Supervisión y alerta
- ☐ Orquestación
- ☐ Autoescalado
- ☐ Infraestructura como código

✔ **Correcto**

Entendido La supervisión y las alertas nos permiten controlar y corregir las incidencias o los fallos antes de que lleguen al usuario final.

2. Cuando accede a un sitio web, su navegador recupera la dirección IP de un nodo específico para cargar el sitio. ¿Cómo se llama este nodo?

1 / 1 punto

- ☐ Nodo de puerta
- ☒ Punto de entrada
- ☐ Máquina de acceso
- ☐ Primera línea

✔ **Correcto**

¡Impresionante! Cuando se conecta a un sitio web a través de Internet, el navegador recibe primero una dirección IP. Esta dirección IP identifica a un ordenador concreto: el punto de entrada del sitio web.

3. ¿Qué técnica sencilla de equilibrio de carga sólo asigna a cada nodo una solicitud cada vez?

1 / 1 punto

- ☐ Al azar
- ☒ Round Robin
- ☐ Menos conexiones
- ☐ IP de origen

✔ **Correcto**

Muy bien El equilibrio de carga round-robin es una forma básica de repartir las peticiones de los clientes entre un grupo de servidores. Por turnos, una solicitud de cliente se reenviará a cada servidor. El equilibrador de carga es dirigido por el algoritmo para volver al principio de la lista y repetir de nuevo.

4. ¿Qué técnica de automatización de la nube hace girar más máquinas virtuales en grupos de instancias cuando aumenta la demanda y apaga las máquinas virtuales cuando ésta disminuye?

1 / 1 punto

- ☐ Infraestructura como código
- ☒ Autoescalado
- ☐ Equilibrio de la carga
- ☐ Orquestación

✔ **Correcto**

Así se hace El autoescalado nos ayuda a ahorrar costes ajustando los recursos a la demanda de forma automática.

5. ¿Cuáles de los siguientes son ejemplos de herramientas de orquestación utilizadas para gestionar los recursos de la nube como código? (Marque todas las que correspondan)

1 / 1 punto

- ☒ Terraform

✔ Correcto

¡Woohoo! Al igual que Puppet, Terraform utiliza su propio lenguaje específico de dominio (DSL), y gestiona los recursos de configuración como código.

- ☒ CloudFormation

✔ Correcto

¡Buen trabajo! CloudFormation es un servicio proporcionado por Amazon para ayudar a modelar y administrar los recursos de AWS.

- ☒
- Gestor de recursos Azure

✔ **Correcto**

Excelente Azure Resource Manager es el servicio de despliegue y gestión de Azure. Proporciona una capa de gestión que le permite crear, actualizar y eliminar recursos.

- ☐
- CloudFlare