

🏆

¡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](#)

✕

1.

¿Qué es la IaC (Infraestructura como Código)?

1 / 1 punto

☐

Escribir un programa desde fuera hacia dentro

☐

Programas para uso industrial

☐

Programación basada en hardware con FPGAs

☒

Utilización de un sistema de control de versiones para desplegar y gestionar las configuraciones de los nodos

✔

Correcto

Gran trabajo IaC va de la mano con la entrega continua.

2.

¿Cómo se denomina el principio por el que se considera a las máquinas conectadas en red como recursos intercambiables en lugar de máquinas individuales?

1 / 1 punto

☐

"Despliegue flexible"

☐

El principio "Borg"

☒

Tratar a los ordenadores como "ganado en lugar de mascotas"

☐

El principio de "funcionamiento en grupo"

✔

Correcto

¡Buen trabajo! Esto significa que ningún nodo es insustituible y que la configuración está automatizada.

3.

¿Qué ventajas podemos obtener utilizando la automatización para gestionar nuestra configuración? (Marque todas las que procedan)

1 / 1 punto

☒

Coherencia

✔

Correcto

Así se hace Cuando una configuración o un proceso no dependen de que un humano recuerde seguir todos los pasos necesarios, el resultado siempre será el mismo.

☐

Simplicidad

☒

Confiabilidad

✔

Correcto

Muy bien Dado que la automatización genera coherencia, cuando sabemos que un proceso concreto que se ha automatizado funciona, podemos contar con que funcionará siempre que todo siga igual.

☒

Escalabilidad

✔

Correcto

¡Woohoo! Un sistema escalable es un sistema flexible que puede gestionar tareas adicionales o integrar recursos extra con facilidad.

4.

Puppet es un sistema de gestión de la configuración muy utilizado. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones se utiliza también para la gestión de la configuración?

1 / 1 punto

☐

Valgrind

☒

Chef

✔

Correcto

¡Excelente! Chef es un sistema de gestión de la configuración que trata la configuración como código.

☒

Ansible

✔

Correcto

Impresionante Ansible es una herramienta de código abierto para la gestión de la configuración, el despliegue y la orquestación de TI que pretende ofrecer una amplia variedad de retos de automatización con enormes ganancias de productividad.

☒

CFEngine

✔

Correcto

¡Buen trabajo! CFEngine es un programa de gestión de la configuración de código abierto que ofrece una configuración y un mantenimiento automatizados de redes informáticas a gran escala, incluidas la nube centralizada, el escritorio, el control de aplicaciones industriales y de consumo, las aplicaciones integradas en red, los teléfonos inteligentes portátiles y las tabletas.

5.

Un administrador de red está acostumbrado a configurar manualmente los 5 nodos de la red que gestiona. Sin embargo, la empresa para la que trabaja está creciendo rápidamente y hay planes para ampliar la red a 200 nodos. ¿Cuál es el curso de acción más razonable para el administrador de red?

1 / 1 punto

☐

Prepárese para configurar manualmente 200 nodos

☐

Contratar más técnicos de redes

☐

Solicite una reducción de los nodos previstos para simplificar la configuración

☒

Prepare guiones o descargue software para la configuración automatizada

✔

Correcto

Sí Podemos escribir scripts de automatización nosotros mismos o podemos utilizar algún tipo de software de gestión de la configuración para hacer que nuestra red sea escalable impulsando los cambios desde un servidor de control.