

✓

¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida

100 %

Para Aprobar

80 % o más

Ir al siguiente elemento

i

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 Kubernetes? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

✓

Kubernetes se ha convertido en un estándar industrial de facto.

✓

Correcto

Correcto. Y Kubernetes tiene mucho "rumor" en la industria.

❑

Kubernetes sustituye a otros motores de contenedores.

✓

Kubernetes añade funciones de autorregeneración (como la tolerancia a fallos y el equilibrio de carga) en varios servidores.

✓

Correcto

Correcto. Esto es cierto incluso en diferentes regiones.

❑

La depuración y resolución de problemas de Kubernetes es fácil.
2.

¿Cuál es la herramienta más sencilla para que los desarrolladores locales que utilizan Windows o macOS aprendan Kubernetes?

1 / 1 punto

●

Escritorio Docker

○

amable

○

k3s

○

MicroK8s

✓

Correcto

Así es Docker Desktop es más fácil para entornos que no son de producción, con soporte incorporado para Kubernetes.
3.

En Kubernetes, ¿qué es un Pod? Seleccione todo lo que corresponda.

1 / 1 punto

❑

Un Pod es un contenedor individual que se puede co-localizar con otros contenedores en la misma máquina anfitriona.

❑

Un Pod es un grupo de varios contenedores que tienen cada uno un espacio de nombres de red diferente, pero que pueden comunicarse a través de localhost.

✓

Un Pod es la unidad desplegable más pequeña de Kubernetes, formada por uno o varios contenedores.

✓

Correcto

Correcto. Esto describe con exactitud un Pod. Estos contenedores comparten los mismos recursos y pila de red.

✓

✓

Un Pod es un recurso de Kubernetes que define el estado deseado de uno o varios contenedores y es utilizado por los controladores de nivel superior.

✓

Correcto

Correcto. Esto pone de relieve el papel de un Pod como recurso de Kubernetes utilizado para definir el estado deseado de los contenedores, y que es gestionado por controladores de nivel superior como ReplicaSets o Deployments.

4.

¿Cuál es la finalidad de un servicio Kubernetes?

1 / 1 punto

●

Proporcionar puntos finales de red estables para los Pods

○

Para gestionar los despliegues de contenedores dentro de un clúster Kubernetes

○

Para ejecutar trabajos por lotes en un entorno Kubernetes

○

Para almacenar y gestionar los datos de configuración de las aplicaciones que se ejecutan en un clúster Kubernetes

✓

Correcto

Correcto. El Servicio Kubernetes proporciona puntos finales de red estables para los Pods, lo que permite una comunicación fiable entre los diferentes componentes de una aplicación o servicios que se ejecutan dentro de un clúster Kubernetes

5.

¿Cuál es el objetivo **principal** de una implantación de Kubernetes?

1 / 1 punto

○

Para gestionar imágenes de contenedores y ejecutar contenedores Docker en Kubernetes

●

Proporcionar actualizaciones declarativas y automatizar la gestión de conjuntos de réplicas de Pods

○

Para almacenar y gestionar los datos de configuración de las aplicaciones que se ejecutan en un clúster Kubernetes

○

Para monitorizar y alertar sobre la salud de los nodos Kubernetes y Pods

✓

Correcto

Correcto. El propósito principal de un Despliegue Kubernetes es proporcionar actualizaciones declarativas y automatizar la gestión de conjuntos de réplicas de Pods, asegurando que el estado deseado se mantiene de forma consistente.