

¡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 tipos de pruebas automatiza y ejecuta una canalización CI/CD?

1 / 1 punto
- Unidad, integración y sistema

Integración, entrega y despliegue

De extremo a extremo, tensión y carga

Jenkins, GitLab y CircleCI

Correcto

Correcto. Unidad, integración y sistema son los tipos de pruebas que se utilizan habitualmente para realizar pruebas continuas en una canalización CI/CD.

2.

¿Por qué son importantes las pruebas automatizadas? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto
- Reduce la cantidad de trabajo manual y el riesgo de error humano.
- Correcto

Así es Las pruebas automatizadas garantizan que todos sus cambios de código se comprueban en busca de errores o fallos, lo que le permite crear correcciones a medida que surgen los problemas. También reduce el riesgo de error humano, especialmente cuando se realizan pruebas de mayor envergadura que llevarían tiempo si se llevaran a cabo manualmente.
- Aumenta la comunicación y la colaboración.

Gestiona su repositorio de código fuente y los historiales de versiones.

Garantiza que todos sus cambios de código se prueben al principio del proceso de desarrollo.
- Correcto

Así es Las pruebas automatizadas garantizan que todos sus cambios de código se comprueban en busca de errores o fallos, lo que le permite crear correcciones a medida que surgen los problemas. También reduce el riesgo de error humano, especialmente cuando se realizan pruebas de mayor envergadura que llevarían tiempo si se llevaran a cabo manualmente.
3.

¿Qué acciones suelen desencadenar el inicio de una canalización CI/CD? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

Un cambio de código

Correcto

Así es Un cambio en el código, un flujo de trabajo programado o iniciado por el usuario y otra canalización son acciones que podrían activar el inicio de una canalización CI/CD.

Una disminución de la eficacia del flujo de trabajo

Un flujo de trabajo programado o iniciado por el usuario

Correcto

Así es Un cambio en el código, un flujo de trabajo programado o iniciado por el usuario y otra canalización son acciones que podrían activar el inicio de una canalización CI/CD.

Otro oleoducto

Correcto

Así es Un cambio en el código, un flujo de trabajo programado o iniciado por el usuario y otra canalización son acciones que podrían activar el inicio de una canalización CI/CD.

4.

¿Cuáles son algunas de las ventajas de implantar DevOps?

1 / 1 punto

Mejora continua e iterativa de sus aplicaciones

Un ciclo de vida de desarrollo de software automatizado

Entornos de colaboración

Todas las anteriores

Correcto

Así es Las ventajas de implantar DevOps incluyen un ciclo de vida de desarrollo de software automatizado, entornos de colaboración para los equipos de desarrollo y operaciones, y mejoras continuas e iterativas de su software o aplicaciones.

5.

¿Cuáles de las siguientes son ventajas de utilizar contenedores en su canalización CI/CD? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

Le permite desplegar aplicaciones fácilmente en múltiples sistemas operativos y plataformas de hardware.

Correcto

Así es Las ventajas de utilizar contenedores en su canalización CI/CD incluyen el despliegue sencillo de aplicaciones en múltiples sistemas operativos y plataformas de hardware, el despliegue de varias versiones de una aplicación al mismo tiempo sin que interfieran entre sí y la creación de una forma más fiable de trabajar con aplicaciones en cualquier fase del proceso de canalización.

Le permite desplegar varias versiones de una aplicación al mismo tiempo sin que interfieran unas con otras.

Correcto

Así es Las ventajas de utilizar contenedores en su canalización CI/CD incluyen el despliegue sencillo de aplicaciones en múltiples sistemas operativos y plataformas de hardware, el despliegue de varias versiones de una aplicación al mismo tiempo sin que interfieran entre sí y la creación de una forma más fiable de trabajar con aplicaciones en cualquier fase del proceso de canalización.

Crea una forma más fiable de trabajar con las aplicaciones en cualquier fase del proceso de canalización.

Correcto

Así es Las ventajas de utilizar contenedores en su canalización CI/CD incluyen el despliegue sencillo de aplicaciones en varios sistemas operativos y plataformas de hardware diferentes, el despliegue de varias versiones de una aplicación al mismo tiempo sin que interfieran entre sí y la creación de una forma más fiable de trabajar con aplicaciones en cualquier fase del proceso de canalización.

Le permite integrar continuamente código en su repositorio de código compartido.