

✓

¡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.

¿Cuál es la función de un webhook en GitHub?

1 / 1 punto

☐

Sirve como sistema de control de versiones.

☒

Permite a GitHub notificar a las herramientas de CI los cambios en el código.

☐

Permite la colaboración de codificación a escala.

☐

Genera nuevos tokens para que pueda conectar su sistema CI a GitHub.

✓

Correcto

Correcto Un webhook es una URL proporcionada a GitHub por el sistema de CI, y permite a GitHub notificar a las herramientas de CI sobre cambios en el código.

2.

¿Cuáles de los siguientes son los componentes principales de Cloud Build? Seleccione todos los que correspondan.

1 / 1 punto

☒

Construir desencadenantes

✓

Correcto

Correcto Los desencadenantes de compilación, las configuraciones y los pasos constituyen los componentes básicos de Cloud Build. Los activadores de compilación son eventos que inician el proceso de Cloud Build. Las configuraciones de compilación son archivos YAML que definen los pasos y ajustes para su compilación. Los pasos de compilación son las acciones que Cloud Build ejecuta en un orden específico dependiendo de la configuración de compilación.

☒

Construir configuraciones

✓

Correcto

Correcto Los desencadenantes de compilación, las configuraciones y los pasos constituyen los componentes básicos de Cloud Build. Los activadores de compilación son eventos que inician el proceso de Cloud Build. Las configuraciones de compilación son archivos YAML que definen los pasos y ajustes para su compilación. Los pasos de compilación son las acciones que Cloud Build ejecuta en un orden específico dependiendo de la configuración de compilación.

☒

Pasos de construcción

✓

Correcto

Correcto Los desencadenantes de compilación, las configuraciones y los pasos constituyen los componentes básicos de Cloud Build. Los activadores de compilación son eventos que inician el proceso de Cloud Build. Las configuraciones de compilación son archivos YAML que definen los pasos y ajustes para su compilación. Los pasos de compilación son las acciones que Cloud Build ejecuta en un orden específico dependiendo de la configuración de compilación.

☐

Construir artefactos

3.

¿Cuál es el propósito de utilizar el control de versiones en la integración continua con su código?

1 / 1 punto

☐

Es una forma de dirigir los artefactos al repositorio correcto.

☒

Es una forma de gestionar los cambios en el código y de seguir su historial.

☐

Es una forma de recibir información de diferentes pruebas para determinar qué problemas contiene su código.

☐

Es una forma de crear múltiples versiones de un código y distribuir los códigos entre las partes interesadas.

✓

Correcto

Correcto El control de versiones permite a los desarrolladores ver el historial del código y gestionar los cambios del código según sea necesario.

4.

¿Por qué debe realizar pruebas de integración? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

☒

Para detectar los errores antes en la tubería CI

✓

Correcto

Correcto Realice pruebas de integración para asegurarse de que las distintas partes de su aplicación funcionan juntas y detectar errores en una fase más temprana del proceso de integración continua, lo que puede ahorrarle tiempo, dinero y muchos quebraderos de cabeza.

☒

Para asegurarse de que los componentes de su aplicación funcionan juntos como se espera

✓

Correcto

Correcto Realice pruebas de integración para asegurarse de que las distintas partes de su aplicación funcionan juntas y detectar errores en una fase más temprana del proceso de integración continua, lo que puede ahorrarle tiempo, dinero y muchos quebraderos de cabeza.

☐

Para verificar la funcionalidad y el rendimiento de toda una aplicación de software de principio a fin

☐

Para comprobar si las unidades individuales de código funcionan como se espera

5.

Ha desarrollado código nuevo para una aplicación que está creando para un cliente. Está utilizando el servicio Cloud Build soportado por Google Cloud Platform, o GCP. ¿Qué paso del proceso de compilación se refiere al traslado de la aplicación a un entorno cuando esté lista para la producción?

1 / 1 punto

☐

Ejecución de pruebas

☒

Desplegando

☐

Obtención de dependencias

☐

Construir la aplicación

✓

Correcto

Correcto El último paso del proceso de compilación consiste en desplegar la aplicación en un entorno específico para la producción.