

Tu calificación: 100 %

Tu calificación más reciente: 100 % • Tu calificación más alta: 100 % • Para aprobar necesitas al menos un 80 %. Guardamos tu puntaje más alto.

Próximo artículo →

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 práctica proactiva puede poner en práctica para facilitar la resolución de problemas en un programa cuando vuelvan a ocurrir o se enfrente a otros problemas similares?

1 / 1 punto

Automatice las reversiones.

Cree y actualice la documentación.

Utilice un entorno de prueba.

Configure las pruebas unitarias.

Correcto

¡Lo ha conseguido! Una documentación que incluya buenas instrucciones sobre cómo resolver un problema puede ayudar a resolver el mismo problema o uno similar en el futuro.

2.

¿Cuál de los siguientes es un buen ejemplo de mezcla y combinación de recursos en un único servidor para que los servicios en ejecución hagan el mejor uso posible de todos los recursos?

1 / 1 punto

Ejecute una aplicación de uso intensivo de RAM y otra de uso intensivo de CPU en un servidor.

Ejecute dos aplicaciones que hagan un uso intensivo de la CPU entre dos servidores.

Ejecute una aplicación intensiva en CPU en un servidor y una aplicación intensiva en E/S en otro servidor.

Ejecute dos aplicaciones que hagan un uso intensivo de RAM y E/S en un servidor.

Correcto

¡Gran trabajo! Una aplicación que utiliza mucha RAM puede seguir funcionando, mientras que la CPU es utilizada principalmente por otra aplicación en el mismo servidor.

3.

Una estrategia para depurar consiste en explicarse a sí mismo el problema en voz alta. ¿A qué se denomina esta técnica?

1 / 1 punto

Supervisión

Patos de goma

Pruebas

Venta de entradas

Correcto

¡Eso es! El patito de goma es el proceso de explicar un problema a un "patito de goma", o más bien a uno mismo, para comprender mejor el problema.

4.

En el despliegue de software, ¿qué es un canario?

1 / 1 punto

Una prueba de cómo los componentes de un programa interactúan entre sí

Una prueba de los componentes de un programa

Una pequeña sección de código

Un despliegue de prueba en un subconjunto de hosts de producción

Correcto

¡Buen trabajo! Reminiscencia del viejo término "canario en una mina de carbón", un canario es un despliegue de prueba de nuestro software, sólo para ver qué pasa.

5.

¿Qué término describe un componente de un sistema que puede fallar lógica o físicamente?

1 / 1 punto

E/S intensiva

CPU intensiva

Un dominio problemático

Un dominio de fracaso

Correcto

¡Impresionante! Un dominio de fallo es un componente lógico o físico de un sistema que puede fallar.

6.

¿Cuál es el objetivo principal de la gestión del cambio en entornos virtualizados?

1 / 1 punto

Maximizar las interrupciones y los cambios del sistema

Implementación rápida de cambios en la infraestructura de máquinas virtuales

Garantizar la integridad del sistema y minimizar las interrupciones

Salvaguardar las máquinas virtuales de accesos no autorizados

Correcto

Así es El objetivo de la gestión de cambios virtualizada es mantener la integridad del sistema y minimizar las interrupciones siguiendo un enfoque estructurado al realizar cambios en la infraestructura de la máquina virtual.

7.

¿Cuándo NO debe utilizar Docker para gestionar aplicaciones?

1 / 1 punto

Ejecutar una aplicación heredada grande y monolítica

Utilizar Docker para desplegar una aplicación que ya ha sido empaquetada como contenedor

Cuando desarrolle una aplicación basada en microservicios

Ejecutar una aplicación en cientos o miles de servidores a escala de Internet

Correcto

Así es Debido a su complejidad y a los recursos que necesitan, las aplicaciones monolíticas heredadas pueden resultar difíciles de contenerizar y gestionar eficazmente con Docker.

8.

Cuando se trata del desarrollo de software, ¿qué significa el término "dominio del problema"?

1 / 1 punto

El fallo de diferentes subsistemas dentro de un sistema complejo

Una solución técnica a un fallo del sistema

El proceso de resolución manual del problema utilizando conjuntos de datos ilustrativos

El alcance y la complejidad de un problema que hay que resolver

Correcto

Ya lo tiene El dominio del problema se refiere al alcance y la complejidad de un problema específico. Implica comprender los matices del problema para desarrollar soluciones más eficaces.