

✓

¡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

X

1.

¿Desde cuál de los siguientes puntos pasará más tiempo una aplicación recuperando datos?

1 / 1 punto

Caché L2 de la CPU

RAM

Disco

La red

✓

Correcto

Muy bien Una aplicación tardará el mayor tiempo posible intentando recuperar datos de la red.

2.

¿Qué herramienta puede utilizar para verificar los informes de "lentitud" de las páginas web servidas por un servidor web que usted gestiona?

1 / 1 punto

La herramienta superior

La herramienta ab

La buena herramienta

La herramienta pidof

✓

Correcto

¡Gran trabajo! La herramienta ab es una herramienta Apache Benchmark utilizada para averiguar lo lento que es un servidor web basándose en el tiempo medio de las peticiones.

3.

Si nuestro ordenador con Microsoft Windows funciona con lentitud, ¿qué herramientas de supervisión del rendimiento podemos utilizar para analizar el uso de los recursos del sistema e identificar el cuello de botella? (Marque todas las que corresponda)

1 / 1 punto

Monitor de rendimiento

✓

Correcto

¡Excelente! Performance Monitor es un programa de monitorización del sistema que proporciona mediciones básicas de los recursos de CPU y memoria en Windows.

Monitor de recursos

✓

Correcto

Buen trabajo Resource Monitor es una utilidad avanzada de monitorización de recursos que proporciona datos sobre los recursos de hardware y software en tiempo real.

Monitor de actividad

top

4.

¿Cuál de los siguientes programas es probable que se ejecute más rápida y eficazmente, con la menor ralentización?

1 / 1 punto

Un programa con una memoria caché almacenada en un disco duro

Un programa lo suficientemente pequeño como para caber en la RAM

Un programa que lee archivos de un disco óptico

Un programa que obtiene la mayoría de sus datos de Internet

✓

Correcto

¡Buen trabajo! Dado que el acceso a la RAM es más rápido que el acceso a un disco o a la red, un programa que quepa en la RAM funcionará más rápido.

5.

¿Qué puede hacer que una sola aplicación ralentice todo un sistema? (Marque todas las que correspondan)

1 / 1 punto

Una fuga de memoria

✓

Correcto

Fugas de memoria Las fugas de memoria se producen cuando una aplicación no libera memoria cuando se supone que debe hacerlo.

La aplicación depende de una conexión de red lenta

Manejar archivos que han crecido demasiado

✓

Correcto

¡Impresionante! Si los archivos generados por la aplicación han crecido demasiado, se producirá una ralentización si la aplicación necesita almacenar una copia del archivo en la memoria RAM para poder utilizarlo.

Fallos de hardware