

✓


¡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.

¿Para qué sirve un perfilador de memoria?

1 / 1 punto

☐

Se utiliza para almacenar información.

☐


Perfila una aplicación Python completa.

☒

Supervisa el consumo de memoria de un proceso a lo largo del tiempo, así como las variables que requieren más memoria.

☐

Modifica el código.



Correcto

Buen trabajo El perfilador de memoria es un módulo que proporciona información útil sobre la memoria.

2.

Su aplicación está teniendo dificultades para enviar y recibir grandes paquetes de datos, lo que también está retrasando otros procesos cuando se conecta a ordenadores remotos. ¿Cuál de las siguientes opciones será más eficaz para mejorar el tráfico de red de la aplicación?

1 / 1 punto

☐

Ejecución del programa iftop

☐


Aumentar la capacidad de almacenamiento

☐

Aumentar la capacidad de memoria

☒

Utilizar la conformación del tráfico



Correcto

Muy bien La conformación del tráfico puede marcar los paquetes de datos y asignarles prioridades más altas cuando se envían por la red.

3.

¿Cuál es el término que se refiere a la cantidad de tiempo que tarda una solicitud en llegar a su destino, normalmente medido en milisegundos (ms)?

1 / 1 punto

☐

Ancho de banda

☒


Latencia

☐

Número de conexiones

☐

Conformación del tráfico



Correcto

¡Increíble! La latencia es una medida del tiempo que tarda una solicitud en llegar a su destino.

4.

Si su ordenador se ralentiza, ¿qué programa de Linux podríamos utilizar para determinar si tenemos una fuga de memoria y qué proceso podría estar causándola?

1 / 1 punto

☒

top

☐


gparted

☐

iftop

☐

cron



Correcto

¡Gran trabajo! El comando superior nos mostrará todos los procesos en ejecución y su uso de memoria en Linux.

5.

Algunos programas abren un archivo temporal, e inmediatamente _____ el archivo antes de que termine el proceso, entonces el archivo sigue creciendo, lo que puede causar ralentización.

1 / 1 punto

☐

abierto

☐


cierre

☒

borrar

☐

escribir a



Correcto

¡Excelente! A veces se marca un archivo como borrado justo después de abrirlo, para que el programa no lo "olvide" más tarde. A continuación, se escribe en el archivo, pero no podemos verlo porque el archivo ya está marcado como borrado, pero en realidad no se borrará hasta que finalice el proceso.