

 ¡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.


¿Cuál de las siguientes opciones puede almacenar en caché las consultas a la base de datos en la memoria para un procesamiento más rápido de las tareas automatizadas?

1 / 1 punto
- ☐ Enhebrado

☐ Barniz

☒ Memcached

☐ SQLite

 **Correcto**

¡Ha dado en el clavo! Memchached es un servicio de almacenamiento en caché que mantiene en RAM las consultas a bases de datos a las que se accede con más frecuencia.

2.

¿Qué módulo especifica partes de un código para que se ejecuten en eventos asíncronos separados?

1 / 1 punto

☐ Enhebrado

☐ Futuros

☒ Asyncio

☐ Concurrente

 **Correcto**

¡Impresionante! Asyncio es un módulo que le permite especificar partes del código para que se ejecuten como eventos asíncronos independientes.

3.

¿Cuál de las siguientes opciones permite a nuestro programa ejecutar varias instrucciones en paralelo?

1 / 1 punto

☒ Enhebrado

☐ Intercambiar espacio

☐ Direccionamiento de la memoria

☐ Doble SSD

 **Correcto**

¡Woohoo! Los hilos permiten que un proceso se divida en tareas paralelas.

4.

¿Cómo se llama el campo de estudio de la informática que se ocupa de escribir programas y operaciones que se ejecuten en paralelo de forma eficiente?

1 / 1 punto

☐ Gestión de la memoria

☒ Concurrencia

☐ Enhebrado

☐ Análisis del rendimiento

 **Correcto**

La concurrencia en informática es la capacidad de que diferentes secciones o unidades de un programa, algoritmo o problema se ejecuten fuera de orden o en orden parcial, sin que ello afecte al resultado final.

5.

¿Cómo llamaríamos a un programa que a menudo deja a nuestra CPU con poco que hacer mientras espera datos de un disco local y de Internet?

1 / 1 punto

☐ Con memoria

☐ CPU-bound

☐ Vinculado al usuario

☒ Límite de E/S

 **Correcto**

Muy bien Si nuestro programa se encuentra principalmente esperando en los discos locales o en la red, está limitado por la E/S.