



<b>Comenzado el</b>	miércoles, 23 de julio de 2025, 19:49
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	miércoles, 23 de julio de 2025, 19:51
<b>Tiempo empleado</b>	2 minutos 2 segundos
<b>Calificación</b>	5,00 de 5,00 (100%)

### Información

Lee con atención cada una de las preguntas y responde seleccionando la opción correcta.

## Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La función de almacenamiento de datos la realiza

- ☐ a. Buses
- ☐ b. Dispositivos de entrada / salida
- ☐ c. CPU
- ☒ d. Memoria

Correcto. Sea a corto o a largo plazo la memoria se encarga de almacenar los datos.

## Pregunta 2

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los buses se encarga de la comunicación entre CPU, Memoria y Dispositivos de entrada / salida

- ☒ a. Verdadero
- ☐ b. Falso

Correcto. Los buses son un mecanismo que proporciona la comunicación entre los componentes CPU, Memoria y Dispositivos de entrada / salida.

## Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Estás trabajando en un proyecto llamado "Los rostros de la ciudad". Dicho proyecto consiste en fotografiar a las personas que transitan por diferentes lugares de la ciudad (a razón de 100 personas por minuto), almacenar las fotografías y posteriormente procesarlas para generar, utilizando inteligencia artificial, 7 rostros que representen a todos los habitantes de la ciudad. En el proyecto se debe desarrollar un Sistema Informático compuesto por varios computadores.

¿Cuál de los siguientes componentes sería el más relevante para el computador encargado de procesar todas las fotografías que se toman a los transeúntes?

- ☐ a. Memoria
- ☐ b. Dispositivos de Entrada / Salida
- ☐ c. Buses
- ☒ d. CPU

Correcto. La CPU se encarga de la función de procesamiento de datos que es la principal para este computador.

## Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En diferentes puntos de la ciudad hay un computador encargado de fotografiar a los transeúntes y transmitir dichas fotografías a otro computador ¿Para los computadores distribuidos por la ciudad priorizaría?

- ☒ a. Dispositivos de Entrada / Salida
- ☐ b. CPU
- ☐ c. Memorias
- ☐ d. Buses

Correcto. El periférico para la toma de las fotografías y la comunicación de datos hacen parte de la función de transferencia de datos llevada a cabo por los dispositivos de entrada / salida.

## Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Al desarrollar la aplicación encargada de procesar las fotografías almacenadas y generar los rostros representativos de las habitantes de la ciudad se debe anteponer la función de:

- ☐ a. Transferencia de datos
- ☐ b. Almacenamiento de datos
- ☐ c. Control
- ☒ d. Procesamiento de datos

Correcto. Tomar las fotografías almacenadas para generar los rostros implica un procesamiento de datos que puede ser llevado a cabo por una CPU (Central Processing Unit), una GPU (Graphics Processing Unit) o una NPU (Neural Processing Unit).