

LA COMPUTADORA COMO RECURSO EDUCATIVO

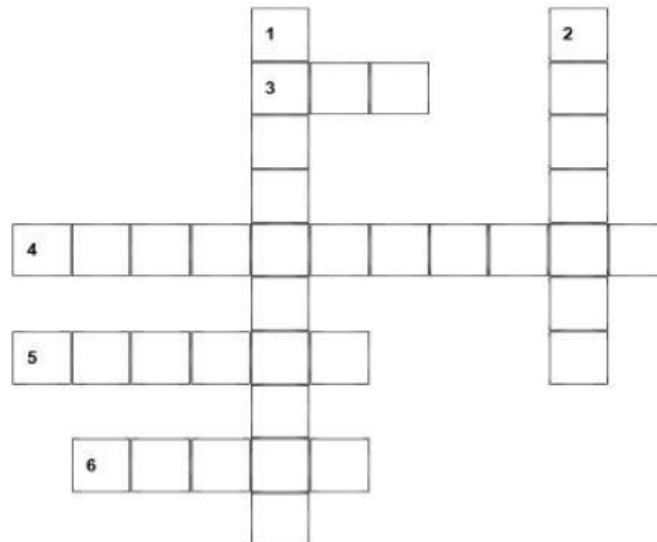
Nombre:.....Curso:.....

PREGUNTAS DE COMPLETACIÓN

1. **Primera generación:** La computadora ENIAC utilizaba para procesar información y pesaba 30 toneladas.
2. **Segunda generación:** En esta generación se reemplazaron los tubos al vacío por
3. **Tercera generación:** Las computadoras comenzaron a usar para almacenamiento, como cintas magnéticas y discos rígidos.
4. **Cuarta generación:** El desarrollo del permitió la creación de las computadoras personales (PC).
5. **CPU:** La memoria almacena instrucciones y variables mientras la computadora está encendida, pero su contenido se pierde al apagarla.

CRUCIGRAMA

LA COMPUTADORA



Horizontales

3. Memoria utilizada por el CPU que pierde su contenido al apagarse la computadora.
4. Componente del CPU que regula la energía eléctrica para los demás componentes conectados a él.
5. Primera computadora comercial creada por Mauchly y Eckert.
6. Lenguaje creado en la segunda generación para aplicaciones empresariales.

Verticales

1. Componente del CPU que actúa como el "cerebro" de la computadora.
2. Lenguaje de alto nivel creado en la segunda generación para aplicaciones científicas.

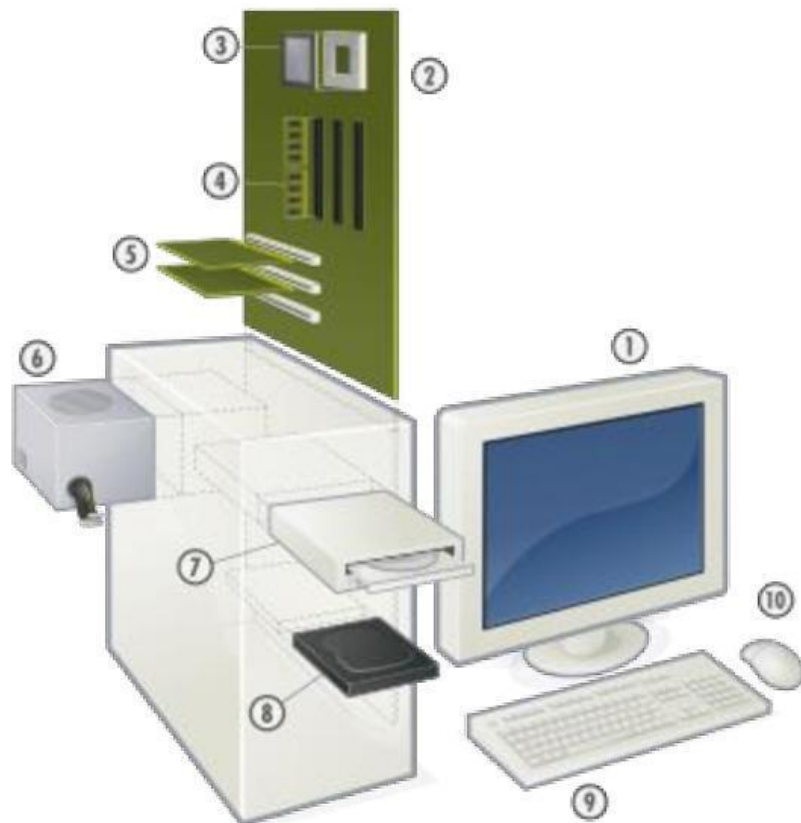
PREGUNTAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE

1. ¿Cuál es una característica principal de las computadoras de la primera generación?
☐) Uso de transistores
☐) Uso de tubos al vacío
☐) Implementación de circuitos integrados
☐) Procesamiento paralelo
2. ¿Qué lenguaje fue desarrollado en la segunda generación para aplicaciones empresariales?
☐) COBOL
☐) Python
☐) JavaScript
☐) HTML
3. ¿Qué componente conecta todos los dispositivos del CPU y regula su energía?
☐) Disco duro
☐) Motherboard
☐) Tarjeta de video
☐) Memoria RAM
4. ¿Qué característica distingue a las computadoras de la sexta generación?
☐) Uso de bulbos para procesamiento
☐) Implementación de inteligencia artificial distribuida
☐) Uso exclusivo de tarjetas perforadas
☐) Introducción del lenguaje ensamblador
5. ¿Cuál fue el primer microprocesador desarrollado en la cuarta generación?
☐) 8086
☐) 4004
☐) Pentium III
☐) Ryzen 7

PREGUNTAS PARA UNIR

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Primera generación | Desarrollo del microprocesador y PC. |
| 2. Segunda generación | Uso de transistores y lenguajes como COBOL. |
| 3. Tercera generación | Tubos al vacío para procesamiento. |
| 4. Cuarta generación | Inteligencia artificial distribuida y redes avanzadas. |
| 5. Sexta generación | Introducción de circuitos integrados. |

COMPONENTES DE UNA COMPUTADORA



Monitor.

Placa principal.

Microprocesador (CPU) y zócalo.

Un módulo de RAM y tres ranuras.

Tarjetas y ranuras de expansión.

Fuente de alimentación.

Unidad de disco óptico (CD; DVD; BD).

Unidad de disco duro o unidad de estado sólido.

Teclado.

Ratón.