

COMPUTADORA

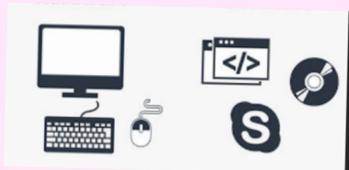
Componentes de una computadora: Los componentes de una computadora se pueden dividir en hardware y software:

- **Hardware:** Son las partes físicas de la computadora, como los componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos. Algunos de los componentes de hardware son:
 - Placa madre, Unidad Central de Procesamiento (CPU),
 - Memoria de Acceso Aleatorio (RAM), Dispositivo de almacenamiento, Gabinete,
 - Fuente de alimentación, Monitor, Teclado, Ratón
- **Software:** Es el soporte lógico e intangible de la computadora.
- Además de los componentes, los puertos y los conectores son fundamentales para el funcionamiento de la computadora. Los puertos son las interfaces que permiten enviar y recibir datos, mientras que los conectores son las interfaces que permiten conectar los dispositivos por cables.

hardware y software

Software: Programas, instrucciones, datos y reglas informáticas.

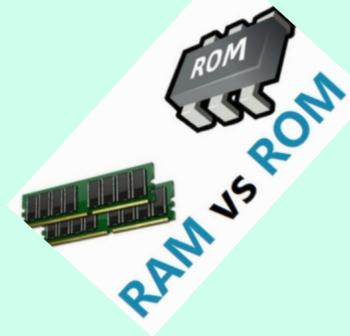
Hardware: Componentes físicos de un dispositivo.



Memoria

RAM: son las siglas en inglés de memoria de acceso aleatorio (Random Access Memory). Es un componente fundamental para computadora

La RAM se puede encontrar en tarjetas que se conectan directamente a la placa base del ordenador.



ROM es la abreviatura de "memoria de solo lectura" (Read-Only Memory) y se refiere a un tipo de memoria permanente que almacena datos en dispositivos electrónicos. La ROM es no volátil, lo que significa que los datos que almacena se mantienen incluso cuando se apaga el dispositivo.

La ROM es fundamental para el funcionamiento de un ordenador o dispositivo electrónico, ya que almacena información vital como la configuración de la BIOS o los programas de arranque.

Periféricos

Los periféricos son dispositivos externos que se conectan a la computadora para realizar operaciones de entrada y salida de información. Son elementos físicos e independientes que complementan las tareas que realiza la CPU y la memoria principal.

Los periféricos se pueden clasificar de acuerdo a su función en:

- **Periféricos de entrada**
 - Permiten ingresar información al sistema. Por ejemplo, el teclado y el ratón.
- **Periféricos de salida**
 - Permiten extraer información del sistema. Por ejemplo, el monitor, la impresora, los altavoces y los auriculares.
- **Periféricos de entrada y salida**
 - Permiten realizar ambas funciones, ya sea simultáneamente o a elección del usuario. Por ejemplo, las impresoras multifuncionales y las pantallas táctiles.
- **Periféricos de almacenamiento**
 - Permiten guardar información para recuperarla en el futuro.

PERIFÉRICOS



Dispositivos de entrada y salida

La entrada y salida de una computadora se refiere a la transferencia de información hacia o desde la memoria o el procesador, y a la interacción entre el usuario y la computadora:

- **Entrada**
 - Los datos o señales que recibe el sistema. Los dispositivos de entrada permiten que el usuario introduzca información, instrucciones y programas. Algunos ejemplos son el teclado, el mouse, el micrófono y el escáner.
- **Salida**
 - Las señales que envía el sistema. Los dispositivos de salida permiten que el usuario vea los resultados de los cálculos o de las manipulaciones de datos de la computadora. Algunos ejemplos son la pantalla, la impresora, los altavoces y los auriculares.

Dispositivos de Entrada



Dispositivos de Salida

