

# Componentes de la computadora

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Componentes internos

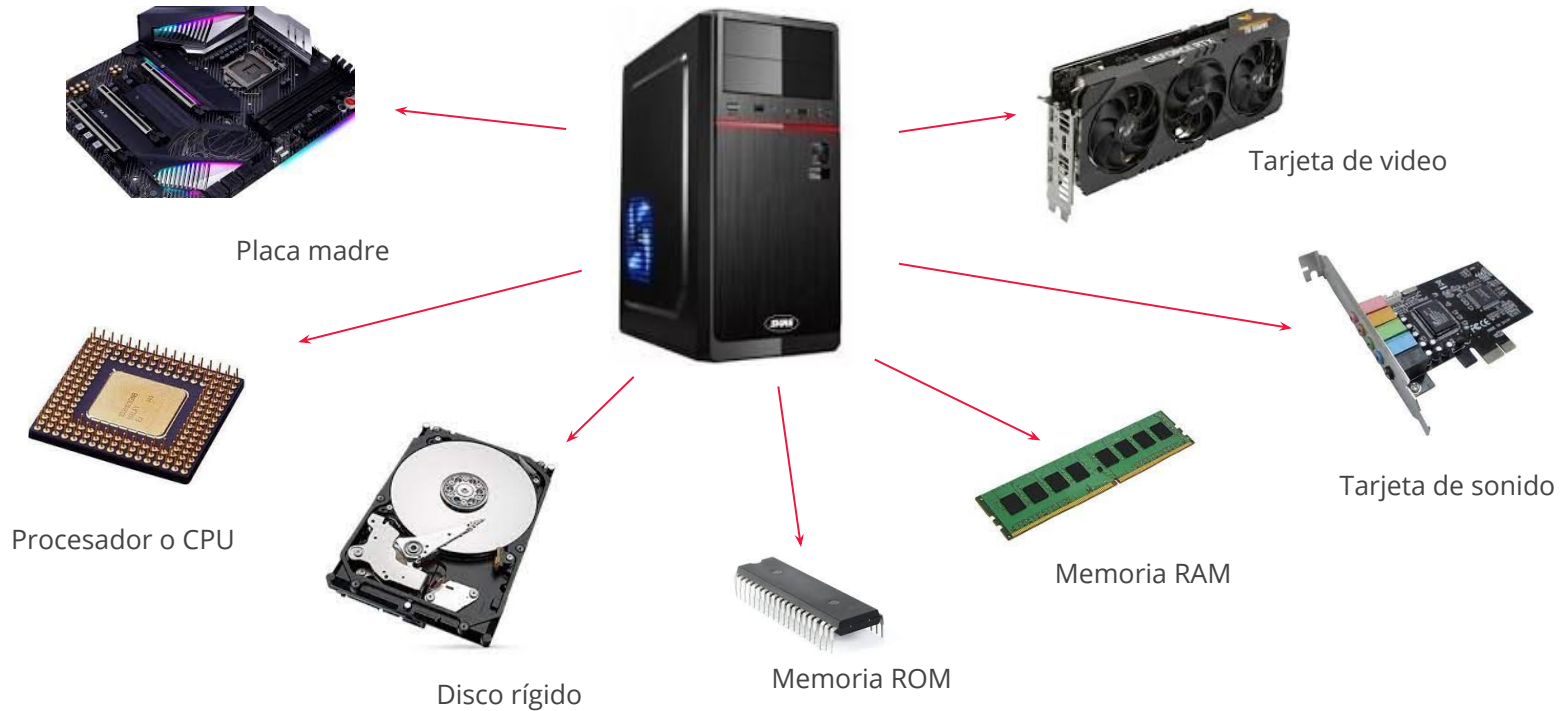
---



Los **componentes internos** de una computadora son todos los elementos físicos inseparables de la misma. En otras palabras, si faltara alguno de ellos, podría no funcionar o hacerlo de manera incorrecta.



# Esquema general

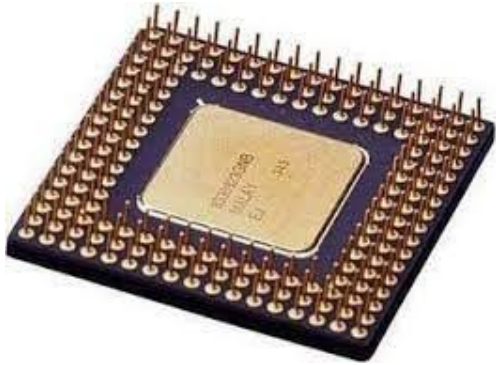


# Placa madre o motherboard



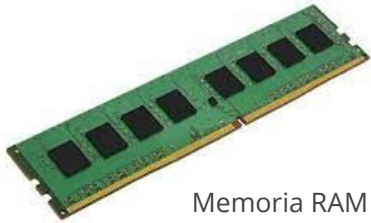
Es la placa principal de cualquier computadora, al que todos los demás dispositivos se conectan, tanto de manera directa (como los circuitos eléctricos interconectados), como indirecta (a través de puertos USB u otro tipo de conectores).

# Procesador



También llamado unidad central de procesamiento o CPU, es el “cerebro” de la computadora, su función es interpretar y ejecutar las instrucciones a través de operaciones básicas: aritméticas y lógicas. Es quien “dirige” las operaciones que realiza la computadora.

# Memoria RAM y ROM



Memoria RAM



Memoria ROM

- La memoria RAM es el componentes que almacena información de manera temporal. Tiene la particularidad de que el contenido de la misma se elimina cada vez que se apaga la computadora.
- La memoria ROM, por otra parte, almacena información de manera permanente. Guarda todo lo relacionado a la configuración inicial para el arranque de la máquina y funcionamiento básico.

# Placa de video y sonido



Placa de video



Placa de sonido

Son componentes internos que se conectan a la placa madre.

- La placa de video es la encargada de mostrar imágenes en el monitor.
- La placa de sonido permite que la computadora reproducir sonidos a través de auriculares o parlantes. También permite recibir sonidos a través de micrófonos.



# Dispositivos de almacenamiento secundario



Almacena datos de manera permanente. Es información que la computadora no necesita de manera inmediata para su funcionamiento. Puede almacenar archivos de todo tipo como documentos, imágenes, videos, audios, etc. El dispositivo de almacenamiento secundario interno es el disco rígido, o disco duro.

**2**

## **Componentes externos**



Los **componentes externos** de una computadora son todos aquellos dispositivos que utiliza la computadora, pero que no son imprescindibles para su funcionamiento.



# Dispositivos periféricos

Son aquellos que se conectan a la CPU para añadir funciones u operaciones a la computadora, pero no son parte esencial de la misma.

Pueden ser:

- De entrada: Introducen datos a la computadora.
- De salida: Extraen datos de la computadora.
- Mixtos: Cumplen ambas funciones.
- De almacenamiento: Permiten almacenamiento permanente. Se conectan de manera externa.
- De comunicación: Permiten la conexión entre computadoras.



teclado



Disco rígido extraíble



Monitor



Modem



Pendrive



mouse

DigitalHouse>  
Coding School