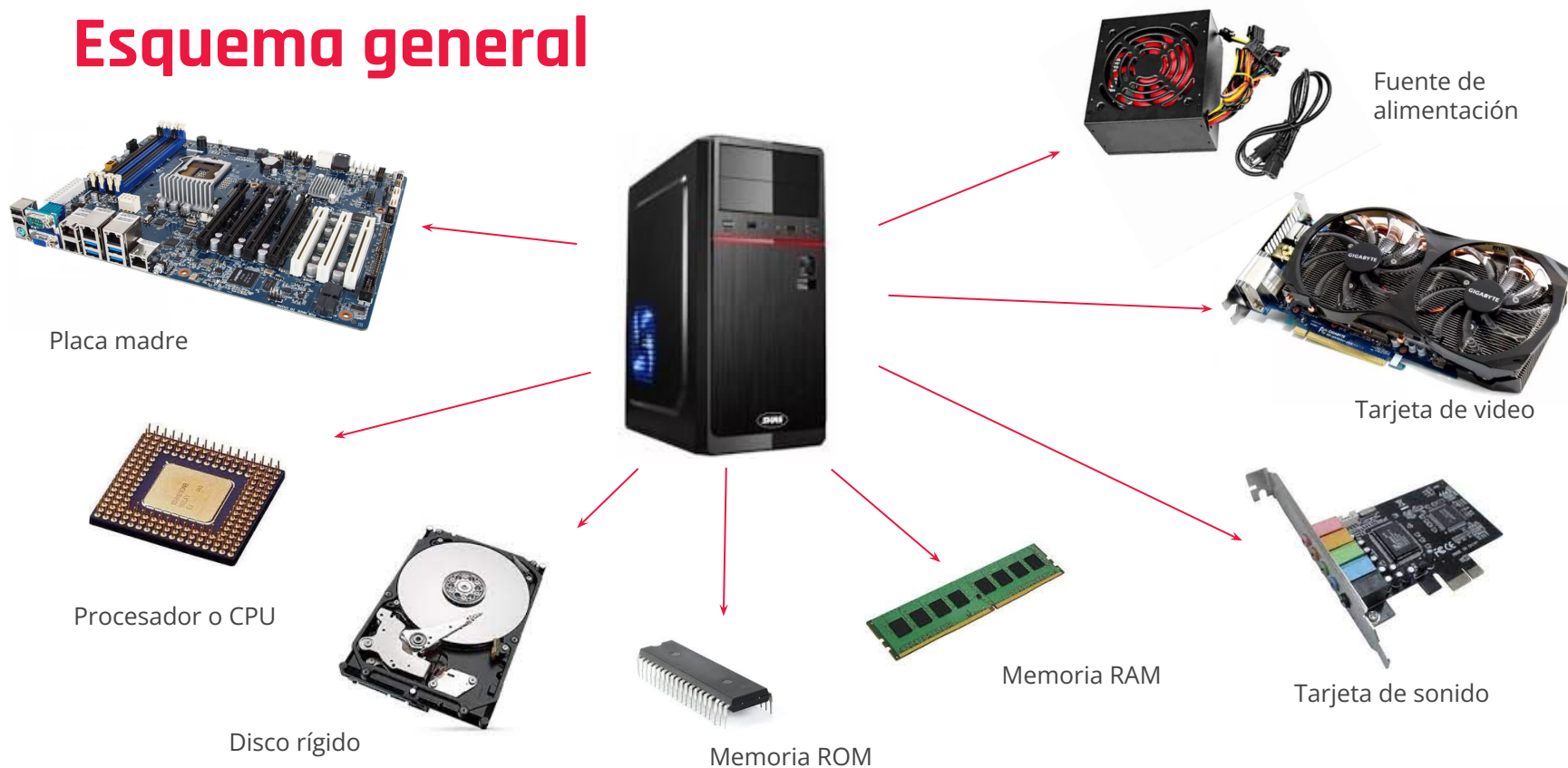
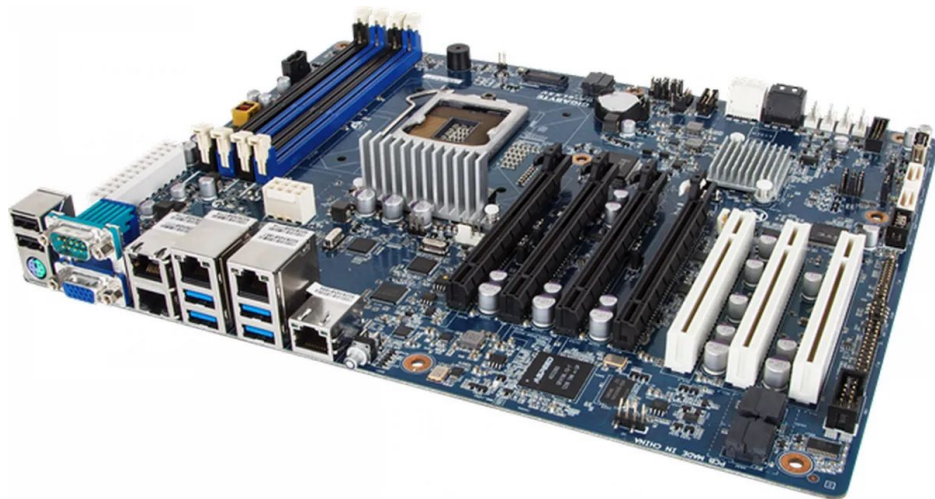


# Esquema general

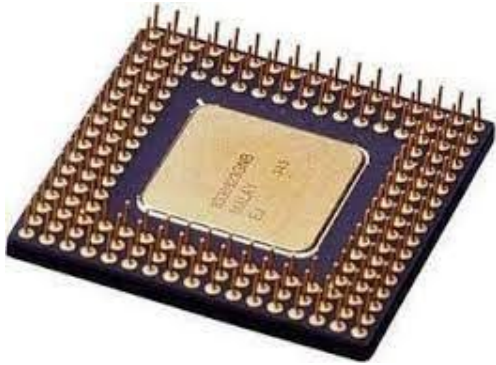


# Placa madre o motherboard



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).

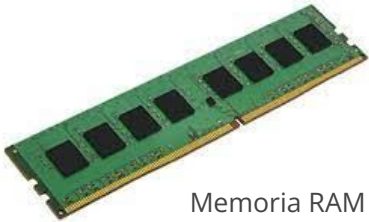
# Procesador



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.

Se localiza en la placa madre y posee un disipador de calor sobre el mismo.

# 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 o tarjeta gráfica, es la encargada de mostrar imágenes en el monitor. Hace referencia al conjunto formado por la GPU (Graphic Processing Unit), los módulos de memoria, su disipador, salidas de video, etc.
- 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.

# Fuente de Alimentación



La fuente de alimentación de una computadora convierte la energía del tomacorriente en el tipo de energía que necesita la computadora. Envía la misma a través de cables a la placa madre y a otros componentes.

**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 computadora 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.



teclado



Disco rígido extraíble



Monitor



Modem



Pendrive



mouse

DigitalHouse>  
Coding School