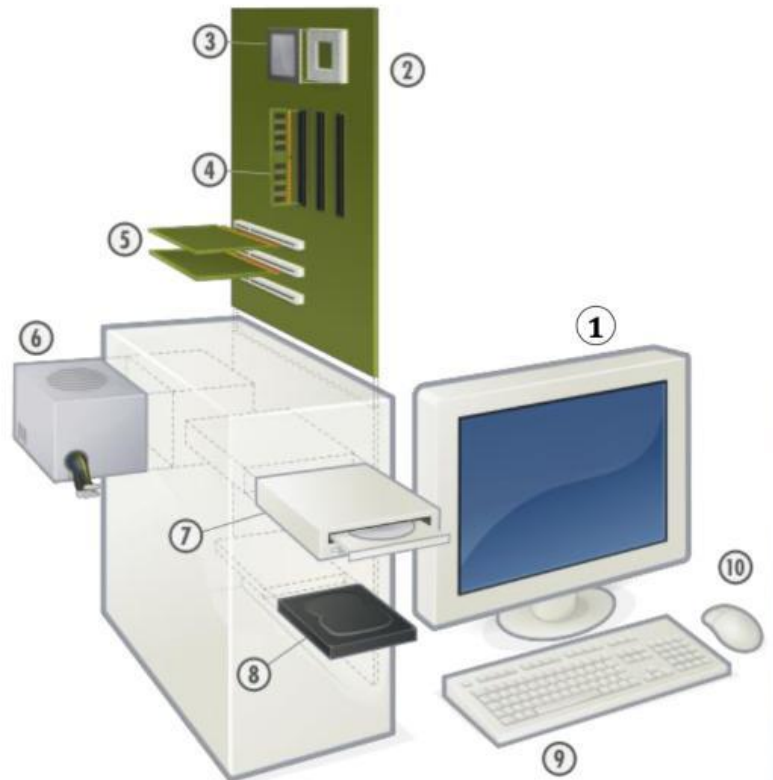


# Hardware

## Monitor



Utilizado para la salida de información, el monitor es el canal por donde la computadora muestra la información al usuario.

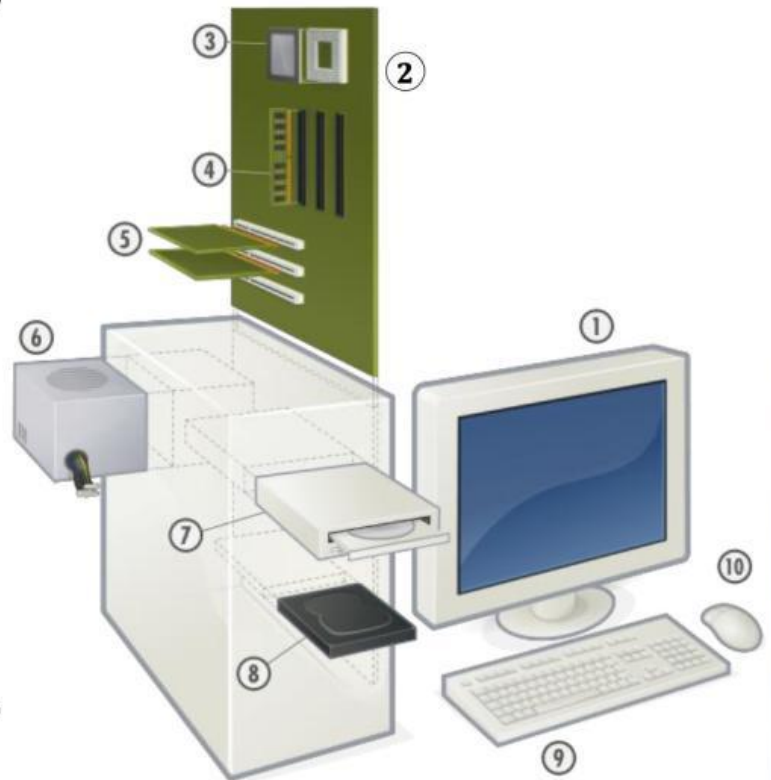


# Hardware

## Placa madre (Placa base)

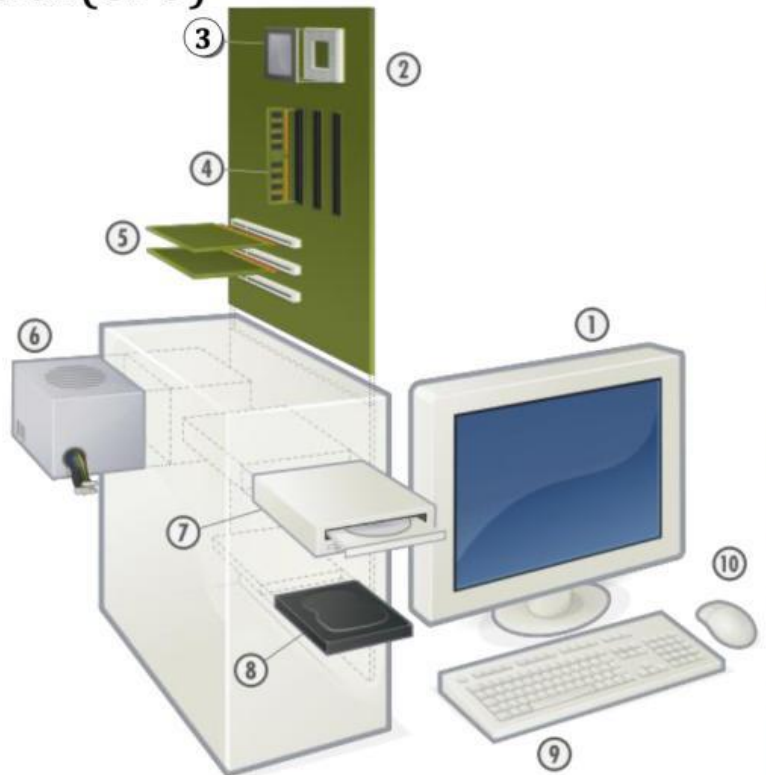


Tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora.



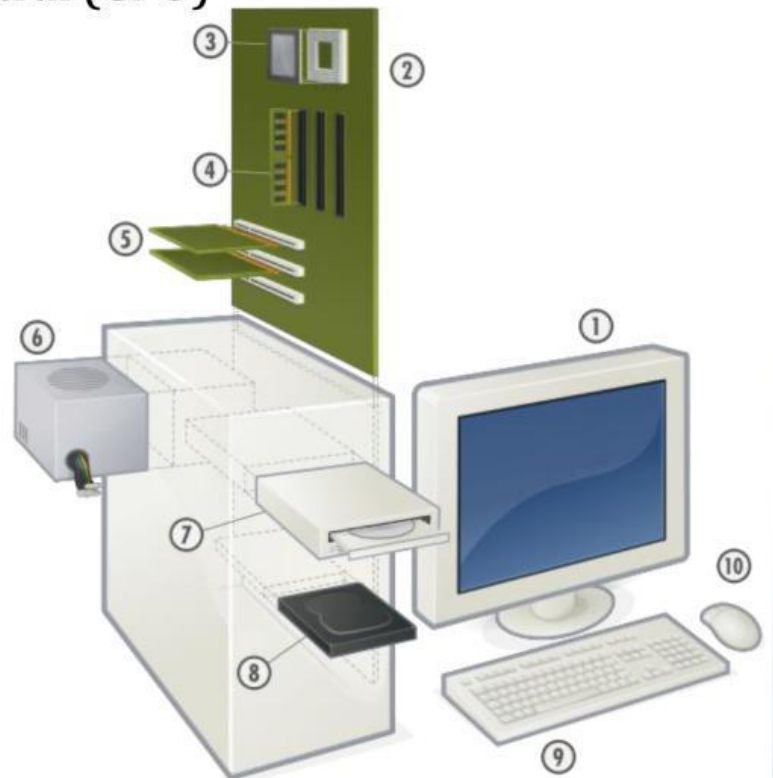
# Hardware

## Cooler y Procesador Central (CPU)



# Hardware

## ③ Cooler y Procesador Central (CPU)



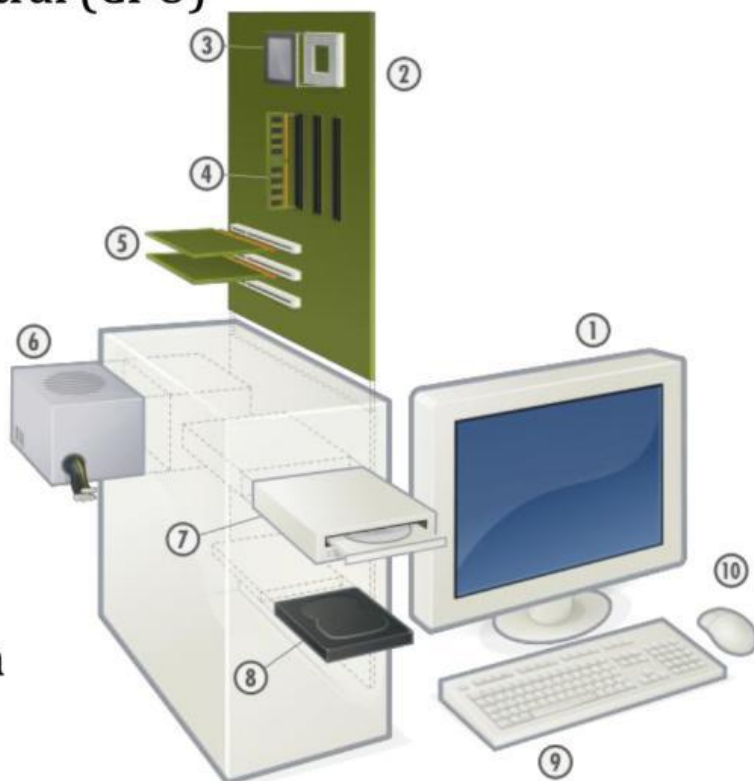
# Hardware

## ③ Cooler y Procesador Central (CPU)



Responsable de ejecutar programas. **Componentes:**

- Memoria interna y registros que agilizan el procesamiento.
- ALU: Es la unidad responsable de computar.
- Unidad de control: procesa cada instrucción y transfiere información entre la ALU y la memoria.



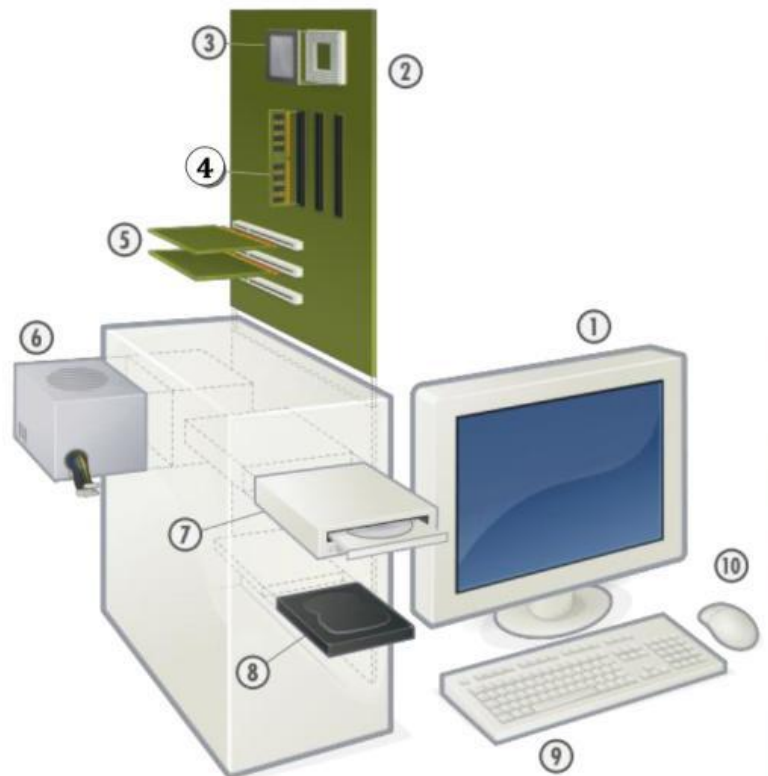


# Hardware

## Memoria Principal



Los programas que ejecuta el procesador central están almacenados en memoria.



# Hardware

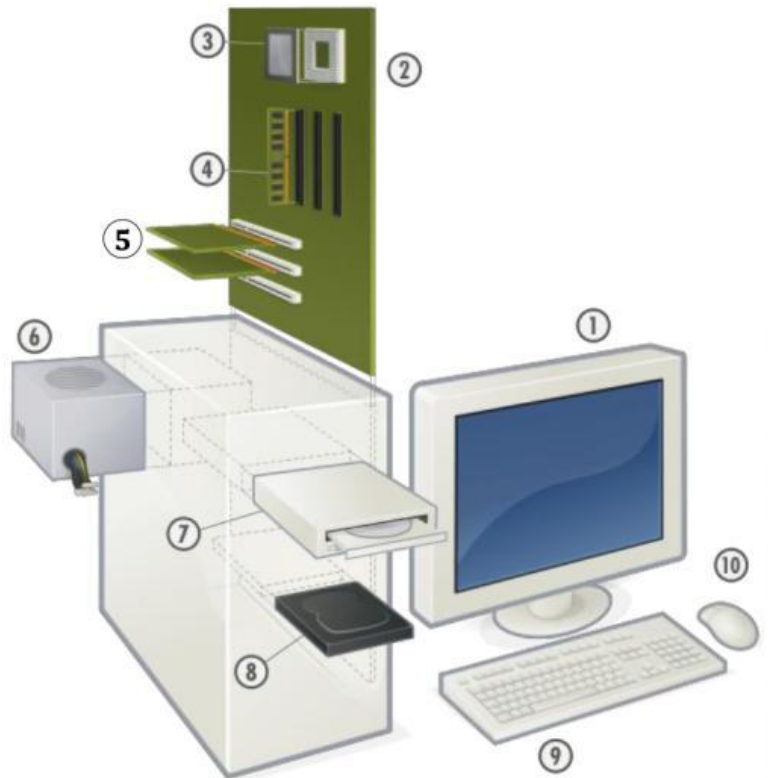
## Placas de expansión



Placa de audio



Placa de video

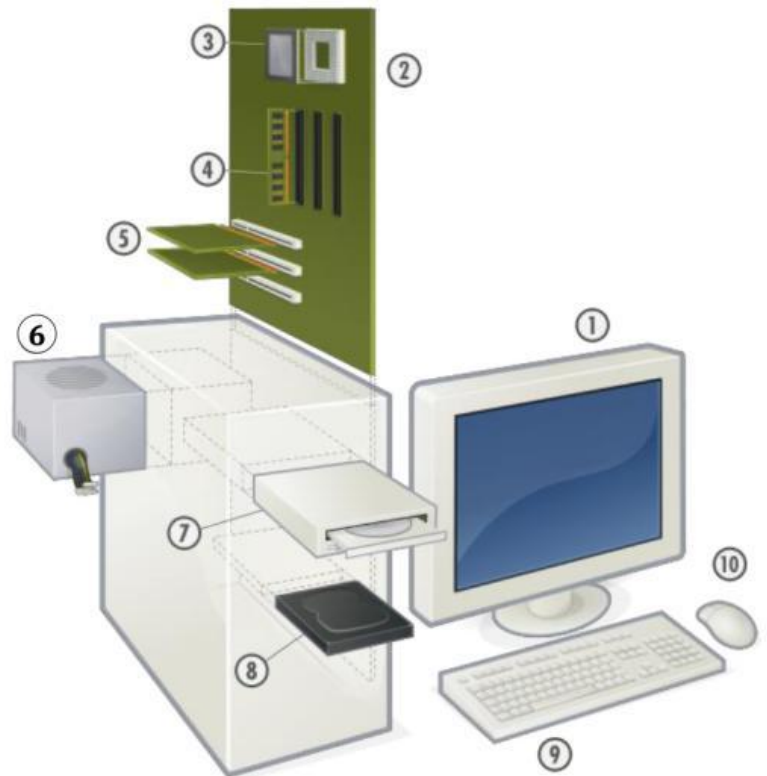


# Hardware

## Fuente de Alimentación



Es la parte de la PC que provee de energía a la tarjeta madre y demás dispositivos internos.



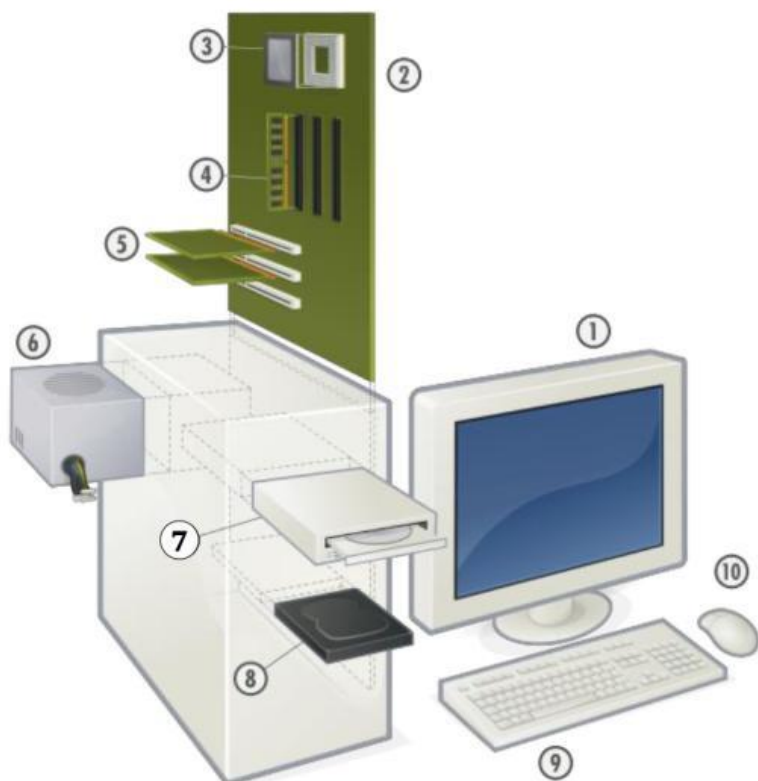


# Hardware

## Unidad de CD y/o DVD



Tiene como función hacer girar el disco a una velocidad constante y transferir programas o datos desde el disco a la computadora o viceversa.

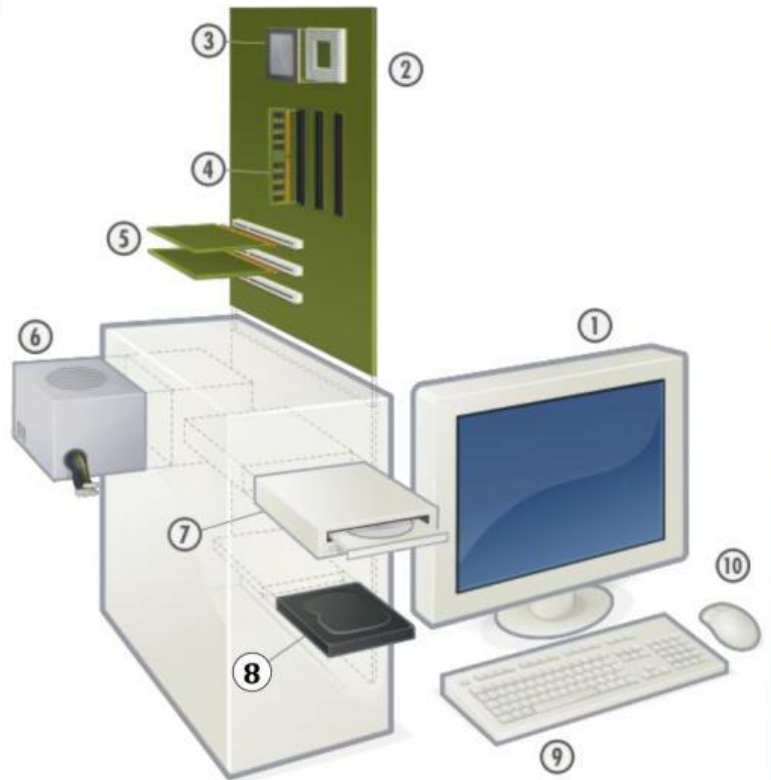


# Hardware

## Disco duro (disco rígido)



Son unidades de almacenamiento que se caracterizan por tener una gran capacidad de almacenamiento y una gran velocidad de operación.

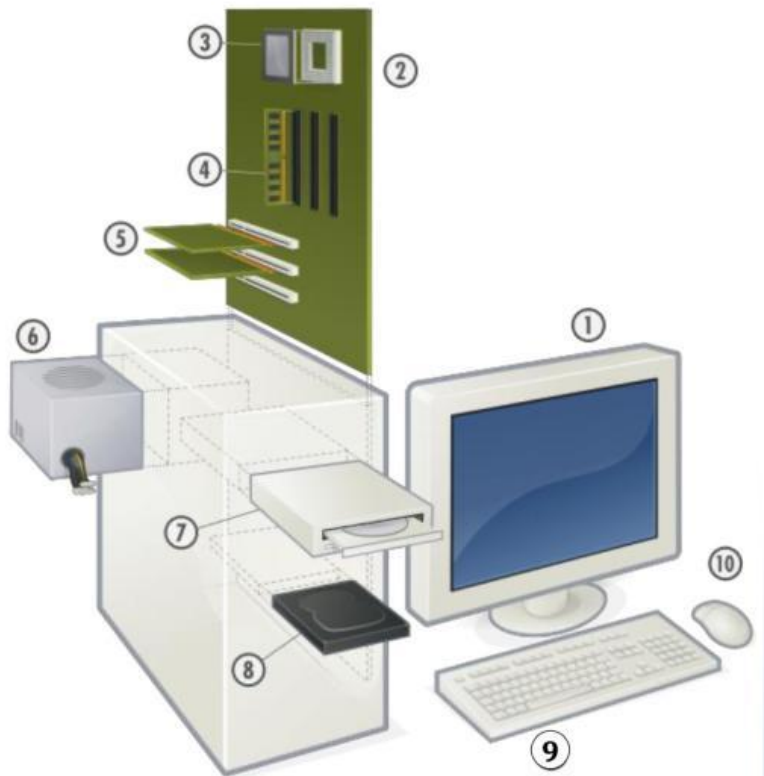


# Hardware

## Teclado



Es el más importante medio de entrada de datos, el cual establece una relación directa entre el usuario y el equipo.

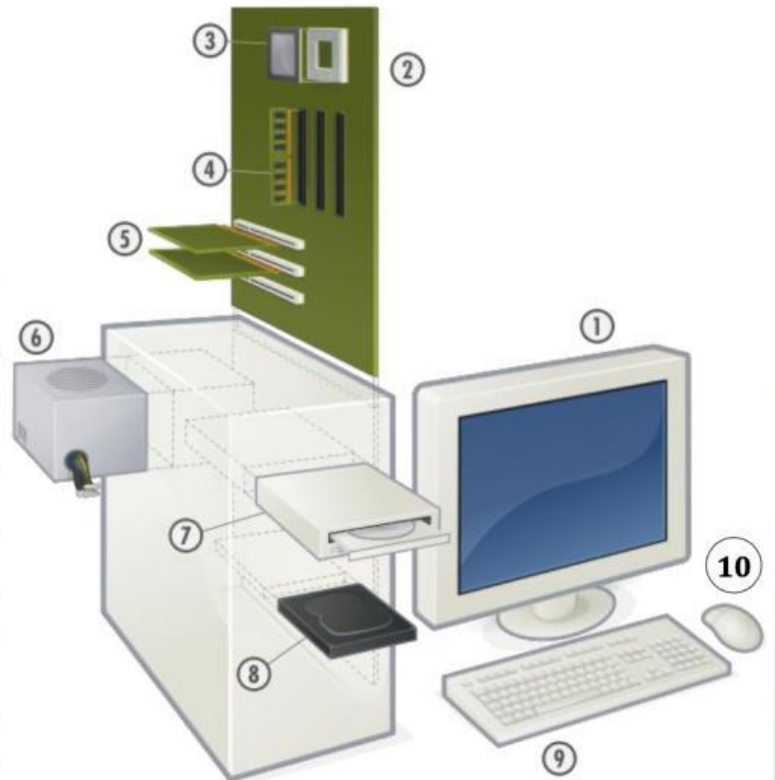


# Hardware

## Mouse



El mouse se coloca sobre cualquier superficie plana y, cuando se mueve, mueve también el cursor en la pantalla con extrema agilidad. Así, una persona puede moverse a cualquier parte de la pantalla, presionar el botón y activar la operación deseada.



# Temario

- ¿Qué es una computadora?
- Hardware
- Hardware: periféricos de entrada / salida
- Almacenamiento





# Hardware: periféricos de E / S

---

- Los periféricos de E/S (Entrada y Salida) permiten que la computadora se **comunique con el exterior**.
- Proveen el modo por el cual la información es transferida de afuera hacia adentro, y viceversa.

# Hardware: periféricos de E / S

---

- Los periféricos pueden **clasificarse** en 3 categorías principales:
  - Periféricos de **entrada**.
  - Periféricos de **salida**.
  - Periféricos de **entrada/salida** (E/S).