Componentes del Computador

- Introducción a los componentes de hardware y software
- Informática Básica

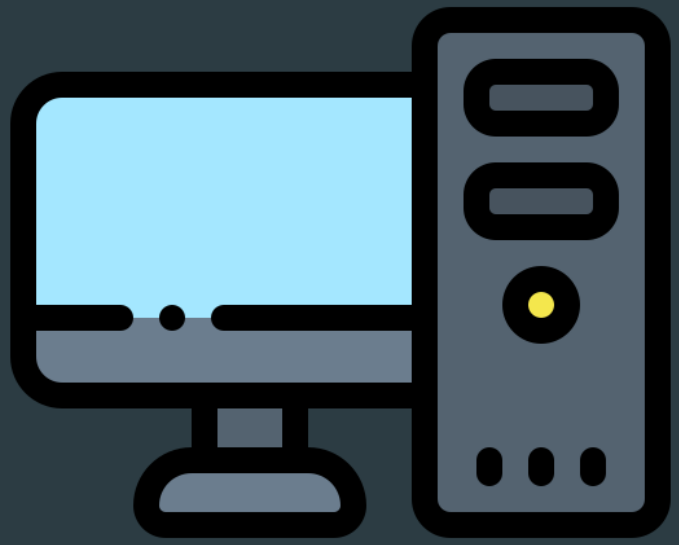
¿Qué es un Computador?

- Un computador es una máquina electrónica que recibe, procesa y almacena información.
- Está compuesto por dos partes principales: Hardware y Software.



Hardware

- El hardware corresponde a todas las partes físicas del computador que se pueden ver y tocar.
- Ejemplos: monitor, teclado, mouse, disco duro y memoria RAM.



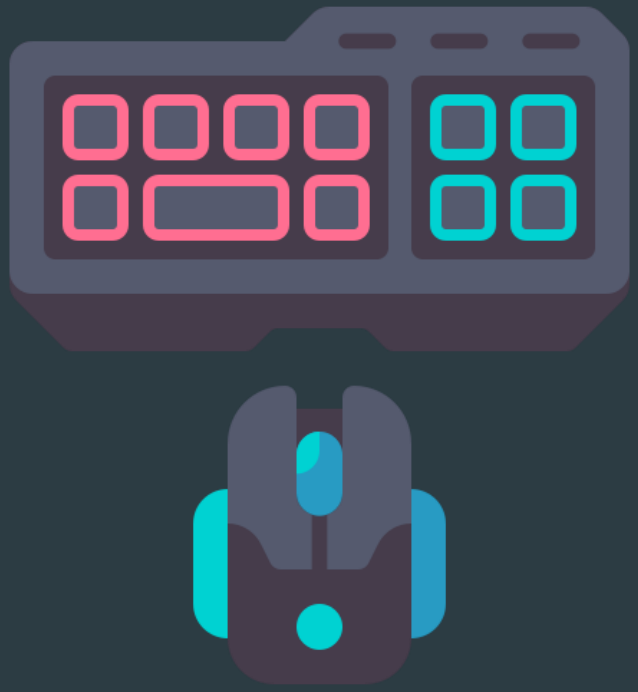
Monitor

- Dispositivo de salida que muestra la información visual del computador, como textos, imágenes, videos y programas.



Teclado y Mouse

- Teclado: permite ingresar texto, números y comandos.
- Mouse: permite mover el cursor y seleccionar elementos en la pantalla.



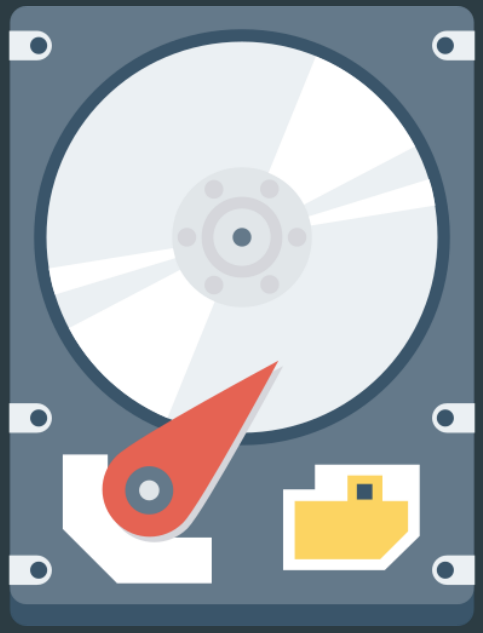
Unidad Central de Procesamiento (CPU)

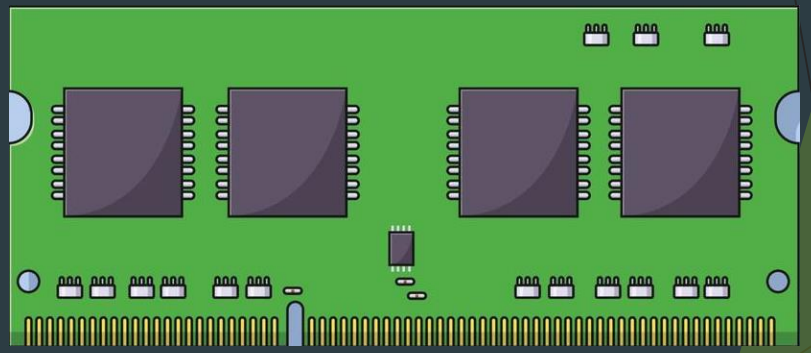
- Es el 'cerebro' del computador. Procesa la información y ejecuta las instrucciones de los programas.



Memoria RAM y Disco Duro

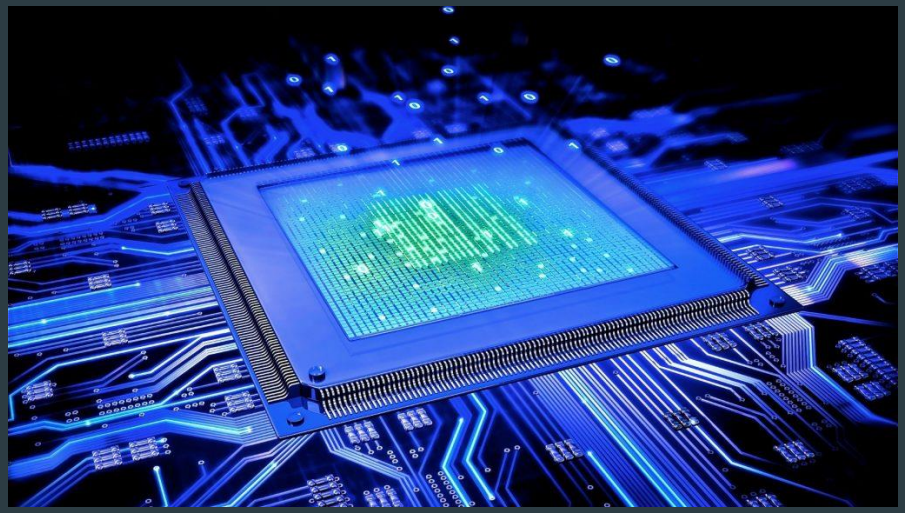
- RAM: memoria temporal utilizada mientras el computador está en funcionamiento.
- Disco duro: dispositivo de almacenamiento donde se guardan programas y archivos.





El Procesador

El procesador (CPU) es el "cerebro" de la computadora



Software

- El software son los programas que permiten que el computador funcione.
- Ejemplos: sistemas operativos, programas de oficina, navegadores y antivirus.



Tipos de Software

- Sistema operativo: controla el funcionamiento del computador (Windows, Linux, macOS).
- Software de aplicación: programas para realizar tareas (Word, Excel, navegadores).
- Software de seguridad: protege el equipo (antivirus).