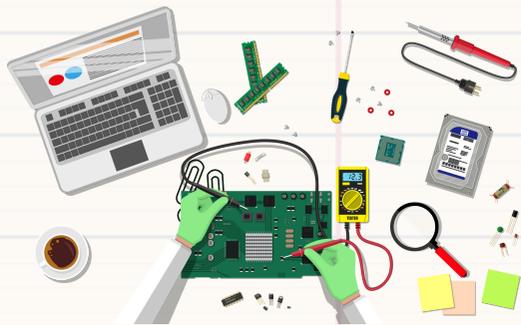


HARDWARE

Computación



DISPOSITIVO PERIFERICO

se conecta a una computadora para permitir la interacción entre el usuario y el ordenador

- **Entrada:** Teclado, mouse, web cam, micrófono, escaner, joystick y lápiz óptico.
- **Salida:** Audífono, impresora, monitor, proyector y cañón



¿CUÁLES SON LOS DISPOSITIVOS DE HARDWARE

Están divididos en nueve categorías

- CPU: ejecuta programas para procesar datos
- Placa base: Si no tiene placa no funciona el ordenador
- Memoria Ram: Se almacena inf, de manera temporal
- Memoria Rom: Se almacena inf aunque el equipo se apague
- Memoria caché: almacena datos en un sitio web
- Unidad de almacenamiento: Disco duro, unidades ssD
- Disco Duro: Funciona como armario se almacena datos de forma permanente
- Monitor, raton y teclado: principales funciones del ordenador



TIPOS DE MEMORIA

La estructura interna de una unidad de memoria está especificada por el número de palabras que contiene y la cantidad de bits en cada palabra.

- Memoria Rom
- Memoria Ram
- Memoria Caché
- Disco duro
- SSd
- Memoria USB



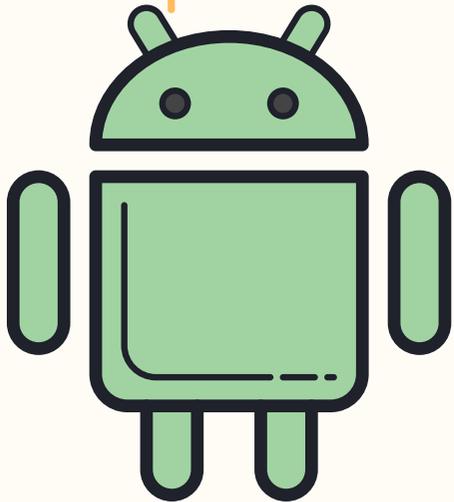
HARDWARE DE RED

conjunto de dispositivos que se conectan para transmitir y recibir datos

- Adaptadores de red
- Hubs
- Impresoras
- Puntos de acceso inalámbricos
- Repetidores
- Routers
- Switchs.

SOFTWARE

Computación



BASE O SISTEMA

El conjunto de instrucciones que permiten el manejo de la computadora. Una computadora sin software de sistema se hace inmanejable

- Windows
- Linux
- Ubuntu
- iOS
- Android



PROGRAMACIÓN

Proceso de crear programas o aplicaciones para dispositivos electrónicos, como computadoras y celulares, mediante la escritura de código fuente

- Java
- Python
- Pearl
- JavaScript
- Mango
- HTML
- SQL



APLICACIÓN

tipo de programa informático que se instala en dispositivos electrónicos para realizar tareas específica

- Chrome
- Edge
- Gozilla
- Safari
- Office
- Whatsapp
- FB
- IG

LIBRE Y PRIVATIVO

el software libre se puede usar, modificar y distribuir libremente, mientras que el software privado limita estas posibilidades

- Libre Gratis: ubatu, fedora, kolorprint
- Paga: Ubatu pro, Canva pro
- Privativo gratis: tiktok, FB, Ig, Android
- Paga: word, netflix y spotify