

CLASIFICACIÓN DE HARDWARE

Se clasifica generalmente en Periféricos de Entrada, Salida, Entrada y Salida; y Almacenamiento. Entendiendo por periférico todo aquel que se conecta a una PC para optimizar su funcionamiento.

El **hardware básico** en los ordenadores son generalmente 4: monitor, CPU, ratón, teclado. El **hardware complementario** en los ordenadores son cualquiera que no se incluya en los anteriores como son: impresora, cámara de vídeo digital, digitalizador (scanner), etc.

PERIFÉRICOS O DISPOSITIVOS DE ENTRADA:

Son los que permiten que el usuario aporte información exterior. Estos son:

- φ Cámara, etc.
- φ Escáner
- φ Ratón o Mouse
- φ Teclado
- φ Micrófono
- φ Cámara Web (Webcam)
- φ Escáner de código de barras
- φ Joystick
- φ Lápiz óptico

PERIFÉRICOS O DISPOSITIVOS DE SALIDA:

Son los que muestran al usuario el resultado de las operaciones realizadas por el PC. En este grupo se encuentran:

- φ Impresora
- φ Pantalla o Monitor
- φ Altavoces o Parlantes
- φ Audífonos

PERIFÉRICOS O DISPOSITIVOS DE ENTRADA/SALIDA:

Son los dispositivos que pueden aportar simultáneamente información exterior al PC y al usuario. Aquí se encuentran:

- φ Monitor táctil
- φ CD Rom
- φ DVD Rom
- φ Disquetera
- φ Modem (Modulador/Demodulador) o Fax-Módem
- φ Tarjeta de red
- φ Controladores de puertos (seriales, paralelos, etc.)

A los últimos tres también se le llama de Dispositivos de Comunicación

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

Son aquellos elementos donde se puede almacenar información de la computadora. Aquí se encuentran:

- φ Disquet
- φ CD
- φ DVD
- φ Memorias USB (Flash disks, pendrive etc.)
- φ Disco Rígido interno y externo

Estos ejemplos corresponden a dispositivos de almacenamiento **permanente**. Pero también existen los dispositivos de almacenamiento **provisorio**. Por ejemplo:

- φ Memoria RAM (Random Access Memory) o Memoria de acceso aleatorio.

Este tipo de memoria almacena provisoriamente la información que se encuentra actualmente en uso, hasta que el usuario decida apagar la computadora o almacene la información en un dispositivo de almacenamiento permanente.