

Practica 2

Introducción a los conceptos de Hardware y Software. La practica se entrega en un papel y el alumno debe copiar todo el texto dándole el formato correspondiente.

Prestar atención a las viñetas.

Hardware y Software

Para poder funcionar, una computadora necesita de dos componentes fundamentales:

Hardware: es la parte física de la computadora y esta compuesta por el gabinete (con todos sus componentes) y los periféricos.

Software: son los programas, todo lo que no puedo tocar en la computadora.

Hardware

Dentro del gabinete están los siguientes componentes:

- ✦ **CPU:** es el cerebro de la computadora, el que ejecuta los programas.
- ✦ **Memoria Ram:** es el lugar donde se almacenan los datos y los programas mientras la computadora trabaja. Es un almacenamiento temporario.
- ✦ **Disco Duro:** es el lugar donde se guardan las cosas de forma permanente (hasta que las borro).

Entre los periféricos podemos encontrar:

- ✦ Monitor
- ✦ Mouse
- ✦ Teclado
- ✦ Impresora
 - impresora de impacto
 - impresoras sin impacto
 - chorro de tinta
 - termal
 - de página
 - scanner

Software

El software podría clasificarse de acuerdo al uso que le damos en tres tipos:

1. Software de sistema: son los programas que hacen de interface entre la máquina y el usuario. Se ocupan, por ejemplo, de manejar la impresora, de preparar todos los

componentes para que la computadora trabaje bien, de guardar, abrir, buscar los archivos que nosotros creamos...

- ⤴ Sistemas operativos
- ⤴ controladores de dispositivos (drivers)
- ⤴ servidores

2. Software de programación:

- ⤴ Compilador
- ⤴ intérprete
- ⤴ depurador

3. Software de aplicación

- ⤴ aplicaciones ofimáticas: programas para crear, modificar, organizar, escanear, comprimir archivos y documentos. Ejemplo:
 - Microsoft Office Word, Open Office Writer.
 - Microsoft Office Excel, Open Office Calc.
 - Microsoft Office Power Point, Open Office Impress.
- ⤴ Software Educativo
- ⤴ Base de datos
- ⤴ videojuegos
- ⤴ de acceso a internet
 - Internet Explorer, Mozilla Firefox
 - Msn Pidgin
- ⤴ ...