



Hardware, Software y Hardware moderno

Hardware:

El término Hardware se usa para referirse a las partes físicas de un equipo informático o aparato electrónico y está compuesto por dispositivos electrónicos, eléctricos, electromecánicos y mecánicos. Como son los cables, gabinetes, periféricos de todo tipo y cualquier otro elemento físico. El termino Hardware es propio del inglés, literalmente traducido es partes duras o artículos duros. Su traducción al español no tiene significado acorde, por tal motivo se le ha adoptado tal y como suena. La RAE lo define como “conjunto de los componentes que integran la parte material de una computadora”. El termino no solo aplica a las computadoras, también a lo que sería una impresora, teléfono móvil, cámara fotográfica, reproductor multimedia, todos estos son Hardware

Software:

Se conoce como Software al soporte lógico o de programas de un sistema informático, este es como tal la programación de todo el Hardware para así en conjunto Hardware y Software hacer tareas específicas, el software es la contraposición de los componentes físicos llamados hardware.

Los componentes lógicos o programas incluyen el llamado software de sistema o O.S que básicamente permite al resto de los programas y hardware funcionar conjuntamente, facilitando la interacción del usuario final mediante una interface.

El software también incluye las llamadas aplicaciones informáticas, tales como el procesador de texto o aplicaciones de audio o edición gráfica. El anglicismo Software es el más ampliamente referido para referirse a este concepto, es una palabra proveniente del inglés, literalmente artículos blandos que en español no posee una traducción adecuada por lo cual fue tomado así por la RAE, considerando esta definición el concepto de Software va más allá de los programas de una computadora en sus distintos estados.

Estados del Software

- Conceptualización
- Código Fuente
- Binario o ejecutables



Ararat Música Maestro: Samuel S. Guiliem

Erick Guerrero López

Complementario: es utilizado para realizar funciones específicas más allá de las básicas no estrictamente necesarias para el funcionamiento básico de la computadora

El conjunto de Hardware básico seria:

- Alimentación
- Donde conectar todo (mother board)
- Procesador central (PSU)
- Memoria de ejecución (RAM)
- Memoria de almacenamiento masivo (MASSTORAGE)
- Medio de entrada (mouse, etc.)
- Medio de salida (Monitor, etc.)

Las computadoras son aparatos electrónicos capaces de interpretar y ejecutar instrucciones programadas y almacenadas previamente, por ende todo sistema informático tiene amenos ciertos dispositivos dedicados a una de las funciones mencionadas

- Alimentación o energía (PSU)
- Proceso (CPU)
- Memoria temporal (RAM)
- Almacenamiento (Disco duro)
- Entrada (In put)
- Salida (Out put)
- Dispositivos de entrada/salida (Dispositivos mixtos)

DAC (Digital Analog Convertor)

Power Suplei Unit (Fuente de poder) es eléctrico

Electrónica transfiere datos, Eléctrico transfiere luz

Subir la densidad (mismos espacio físico más elementos)

Informática Modulo 202

Ararat Música



THE TROPH OF
THE TROPH OF
SOUND FOREVER

Ararat Música Maestro: Samuel S. Guilliem

Erick Guerrero López

Tarea hacer una breve investigación del computador pdp-11/44 y cuáles eran sus novedosas características