



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO
DE HIDALGO**
ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO



Tema: Hardware

Lic. en S.C. Elías Monterrubio Hernández

Julio – Diciembre 2018

Tema: Hardware

Resumen

El hardware es el conjunto de dispositivos y componentes electrónicos de los que consta el ordenador, es decir, es la parte “física” o “mecánica”. Proporciona un marco para el desarrollo de soluciones a los problemas concretos

Palabras Claves: Hardware, Periférico, CPU, Almacenamiento secundario.

Tema: Hardware

Resumen

The hardware is the set of devices and electronic components of which the computer consists, that is, it is the "physical" or "mechanical" part. It provides a framework for the development of solutions to concrete problems (Villar Varela, 2006)

Key words: Hardware, Peripheral, CPU, Secondary storage

Objetivo general: El estudiante interpreta los conceptos elementales del área de informática mediante el manejo de diferentes fuentes de información para el empleo adecuado de la terminología informática.

Nombre de la unidad: Introducción

UNIDAD I: 1.2 Hardware

Objetivo de la unidad: Describir la estructura básica del hardware de una computadora para establecer diferencias entre los tipos de computadoras de acuerdo a sus características.

Tema: 1.2.1 Definición

El hardware es el conjunto de dispositivos y componentes electrónicos de los que consta el ordenador, es decir, es la parte “física” o “mecánica”. Proporciona un marco para el desarrollo de soluciones a los problemas concretos (Villar Varela, 2006)

Tema: 1.2.2. Unidad de proceso central

La unidad central que de proceso (CPU) es la parte principal del ordenador. Se encarga de coordinar todas la acciones que se llevan a cabo en el interior del ordenador.

Tema:1.2.3. Periféricos

La función de los periféricos es comunicar a el procesador con el mundo externo desde la toma de datos, es decir conectar la información que se genera en el procesador con el usuario y otros ordenadores con un solo objetivo de permitir la entrada , salida y almacenamiento auxiliar de información.

Gracias al los periféricos el ordenador puede acceder a información en diversos tipos (impreso, en forma de voz, imagen, introducida manualmente etc..) como resultado se obtiene la información en distintos formatos.

Tema: 1.2.3.1. Entrada

Los dispositivos de entrada son los dispositivos utilizados para establecer la comunicación con el ordenador.

Permite recoger la información del exterior y posteriormente procesarla internamente, en diversos aparatos como son. Teclado, el ratón, lápiz óptico, lector de código de barras, joystick, lector de banda magnéticas, pantalla sensible al tacto, escáner u otro dispositivo que permita introducir los datos al ordenador.

Tema: 1.2.3.2. Salida

Estos son los dispositivos que permiten obtener los resultados obtenidos en el ordenador (computadora) algunos de ellos son. Pantalla, impresora, sintetizado de voz, plotter, microfilm, cualquier otro dispositivo que permita mostrar la información devuelta por el ordenador.

Tema: 1.2.3.3. Almacenamiento

Los periféricos de almacenamiento se caracterizan por la velocidad de transferencia y el tiempo de acceso.

Existen diversas unidades de almacenamiento que permiten almacenar la información en forma de fichero es posible verificar el tipo de unidad que utilices dependerá de la información de almacenamiento que se desee guardar, una o varias veces.

La velocidad de transferencia indica la cantidad de la información que el dispositivo.

Medidas de almacenamiento

Bits/ segundo, carácter / segundo.

El tiempo de acceso es el promedio de tiempo que un dispositivo de almacenamiento utiliza para leer o escribir un dato.

Bibliografía del tema:

Villar Varela, A.(2006).Introduccion a la informatica y al uso y manejo de aplicaciones comerciales .España:Ideaspropias.