



TALLER N° 6

EL HARDWARE Y SOFTWARE

Objetivos

1. Distinguir entre los diferentes tipos de software: Sistema Operativo y Aplicaciones
2. Describir las principales funciones de un sistema operativo
3. Identificar las aplicaciones más comunes para emplearlas en la solución de diferentes tipos de tareas y necesidades

Metodología

El taller está diseñado para que el estudiante este en la capacidad de diferenciar conceptos como software y hardware, al tiempo que comprenda la función del sistema operativo. Al ingresar al aula virtual el estudiante debe leer y analizar la información sobre los temas mencionados, que encontrará en unas diapositivas en PowerPoint; a partir de estas lecturas debe contestar varios interrogantes planteados por el maestro.

Luego realizará una actividad interactiva, sobre el software y hardware llamada "Completar frases", haciendo clic en el link indicado

Actividad 1

Después de leer y analizar las diapositivas, desarrollar el taller propuesto en su cuaderno, con letra legible.

Define en tus propias palabras los siguientes conceptos. Anota dos ejemplos de cada uno.

- a. Hardware
- b. Software
- c. Sistema operativo
- d. Aplicación (Software aplicativo)
- e. Periféricos de entrada de datos
- f. Periféricos de salida de datos
- g. Periféricos de almacenamiento de datos

2. Elabora un gráfico/diagrama donde se visualicen los nombres de todos los componentes del Hardware relacionados en la lectura. Los componentes deben estar organizados por grupos/subgrupos. Elabora un dibujo pequeño al lado o debajo de cada concepto relacionado en el diagrama.

- Ubicar en el computador el Hardware y Software mencionado en la Lectura Guía.
- Participar activamente en la mesa redonda y puestas en común de los conceptos; para socializar y aclarar inquietudes sobre el tema.

Software



Hardware



SOFTWARE

- Equipamiento lógico o soporte lógico de una computadora digital, y comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios para hacer posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos del sistema, llamados hardware. es.wikipedia.org/wiki/Software
- Conjunto de instrucciones y datos codificados para ser leídas e interpretadas por una computadora. Estas instrucciones y datos fueron concebidos para el procesamiento electrónico de datos; Programa de cómputo es.wiktionary.org/wiki/software
- Es el conjunto de programas e instrucciones asociados a una computadora. La parte intangible que hace funcionar un sistema informático y que puede ser modificada con facilidad, como concepto opuesto a la circuitería, hardware, o parte sólida del equipo.

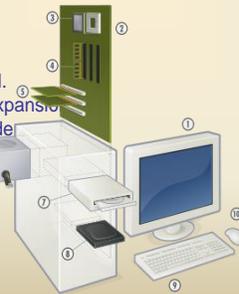
¿QUÉ ES EL HARDWARE?

• Conjunto físico de elementos que forman parte fundamental del equipo.
Son aquellas partes de la computadora que puedes tocar y ver, tales como el monitor, teclado, mouse, cables, tuercas y tornillos

• A los componentes físicos no fundamentales se les llama periféricos, aun cuando no pierden su calidad de hardware.

Componentes fundamentales

1. Monitor.
2. Placa madre.
3. Procesador.
4. Memoria RAM.
5. Ranuras de expansión.
6. Fuente de poder.
7. Unidad óptica.
8. Disco duro.
9. Teclado.
10. Ratón.



ACTIVIDAD 2

Completar frases

Consiste en un Ejercicio interactivo de completar frases, el estudiante debe escoger la palabra adecuada para completar los espacios en blanco. Para acceder a la página puede hacer click en el siguiente link.

<http://www.filotron.com/tecnologia/archivos/hardysoft.htm>

Volver a la web

Hardware y Software

Ejercicio de completar frases

Escribe en los espacios en blanco las palabras adecuadas.

apagar binario bytes control driver eléctrica entrada hardware impresora información monitor play plug programas pulgadas Windows

El [?] de un PC son los componentes físicos del ordenador (placa base, RAM, microprocesador, etc), y el software los [?] necesarios para que el sistema informático funcione (sistema operativo, procesador de textos, navegador de internet...). Un ordenador es una máquina [?] que trabaja internamente con información digital en forma de unos y ceros (sistema [?]).

Existen dispositivos de [?] al PC, como pueden ser el teclado y el ratón, y de salida, como el monitor o la [?]. También tenemos dispositivos mixtos, que son de entrada y salida (disco duro, un mp3, etc.).

La [?] almacenada en un disco duro no se borra al apagar el ordenador, pero sin embargo en la memoria RAM la información desaparece al [?] el sistema.

Recordad que 1 Kb son 1024 [?], y que un [?] es un programa (software) que debe instalarse en el ordenador para que un dispositivo conectado al PC funcione. Los aparatos [?] and [?] tienen la característica de no necesitar reiniciar el ordenador para que funcionen.

El tamaño de un [?] se mide en [?] (se mide en diagonal la pantalla). Existen de dos tipos: de CRT (tubo de rayos catódicos) y de TFT.

El lugar en el que están los iconos de acceso directo a los programas es el [?] es el escritorio, y donde se puede cambiar la configuración del PC es el panel de [?].

Verificar

Volver a la web

Recursos

Sala de informática

Diapositivas, lectura de guía

Sistema Operativo

Procesador de Texto Internet

EVIDENCIAS

