COMPONENTES INTERNOS Y EXTERNOS DE UNA

COMPUTADORA

Mario Carlos
Alberto Ovando
Cordón
14\9\2022

Contenido

Qué es una computadora?. **¡Error! Marcador no definido.**

Hadware: 3

Software: 7

E-grafías: 10

¿Qué es una computadora?

También se le conoce con el nombre de ordenador y es una maquina electrónica con la cual podemos realizar distintas actividades como:

- Realizar tareas

- Jugar
- Ver películas o videos
- Leer
- Investigar
- Entre otros

La computadora nos ha facilitado muchas cosas y se ha vuelto parte fundamental en nuestras vidas, incluso ahora ya no es muy común buscar libros en las bibliotecas, gracias a que toda la información la podemos encontrar en una computadora y de igual forma realizar el trabajo asignado en ella.

Las computadoras están compuestas por 2 partes fundamentales que es el hardware y software.

Hadware:
Son todos aquellos componentes que podemos ver y tocar de una computadora y son:

Partes del hardware:

CPU: Realiza las instrucciones que da el sistema operativo y administra lo que el usuario realiza a través de los diversos programas informáticos.

Memoria RAM: Almacena los datos de todos los programas mientras se ejecutan y sucede de forma temporal.

Dispositivos de almacenamiento:Son aquellas unidades en las cuales se guardan los datos, programas, sistema operativo, documentos, etc.

Pueden ser discos duros, cedes, deuvedés, Blu Ray, pendrives y discos externos extraíbles.

Dispositivos de salida: Gracias a ellos se muestran los resultados al usuario. Por ejemplo, están los monitores, impresoras y cualquier elemento que pueda servir para ver el trabajo realizado.

Dispositivos mixtos: Elementos en los que entra y sale información. Cabe destacar en este grupo las placas de red, modems, puertos…

Existen elementos del hardware que son indispensables para el funcionamiento del ordenador:

Microprocesador: Que procesa toda la información, administrando tanto el hardware como el software del equipo.

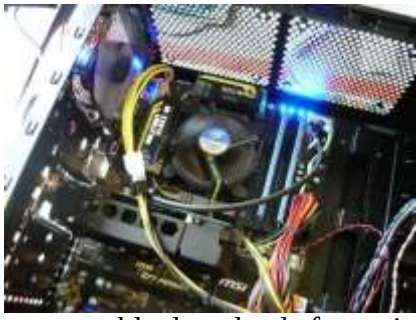
Memoria ROM: En donde se almacena información necesaria para el momento del arranque del ordenador.

Tarjeta Principal: Que facilita la conexión entre los distintos dispositivos del equipo para que funcione correctamente.

Dispositivos para la salida de datos: Para saber qué es lo que hace la computadora. Por ejemplo, monitores, impresoras, etc.

Dispositivos de entrada de datos: Para que el usuario introduzca la información y pueda ejercer un control sobre la misma.

Lector de disco óptico: Aunque mediante el mismo se puede introducir información en el ordenador, esta función se puede realizar a través de discos duros



externos, con un cable de red o de forma inalámbrica.

Tarjeta AGP: Gracias a ella se pueden mejorar los gráficos de un videojuego, por ejemplo, pero ya existe una tarjeta de vídeo básica integrada, por lo tanto, no es necesaria.

Software:
¿Qué es el software?

Son los programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador. Es todo lo que no podemos tocar de una computadora. Por ejemplo, los sistemas operativos, aplicaciones, navegadores web, juegos o programas.

Software de sistema: Es el programa responsable de la ejecución de todas las aplicaciones necesarias para que un sistema opere correctamente. Suele confundirse con el sistema operativo pero va más allá, ya que también incluye las herramientas de optimización, los controladores de dispositivo y los servidores, entre otros componentes.

Software de programación: Son todas las herramientas que permiten el desarrollo de nuevo software. Por ello, no suelen ser utilizadas por el usuario final sino por los programadores. Incluye, por mencionar los más importantes, los siguientes:

Compiladores (programas que analizan y ejecutan otros programas).

Editores de texto (crean y modifican archivos de texto, lenguaje de programación o código fuente).

Software de aplicación: Es un programa diseñado para facilitar algunas tareas específicas para cualquier medio informático, ya sea en computadores, tablets o celulares.

E-grafías:
GFC global https://edu.gcfglobal.org/es/informatica-basica/que-es-un-computador/1/

BYJU´S EXAM PREP https://byjus.com/free-ias-prep/difference-between-hardware-and-software/