



Nombre del alumno: Rubí Abigail Días Méndez

Nombre de profesor: Pedro Daniel Morales Domínguez

Nombre del trabajo: ensayo de las partes de la computadora,  
HARDWARE Y SOFTWARE

Materia: Computación

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo : "B"

28 de noviembre del 2020

## **Introducción**

Desde hace años una computadora podemos hacer mención que nos rodean ,se encuentran donde se presenta una necesidad ,como por ejemplo; en la casa ,en los bancos , escuelas , oficinas ,etc. Una computadora es una maquina electrónica que por medio de programas, es capaz de recibir ,procesar información y obtener datos de diferentes tipos ,como por ejemplo ,archivos ,música ,videos ,imágenes ,posterior mente, podemos encontrar que el equipo de la computadora se encuentra dividida en dos grandes partes que son el hardware y el software, que iremos describiendo como esta conformada y sus características de ella.

## **Parte de una computadora-Hardware**

Representa todos los componentes físicos o materiales que constituye una computadora , también se puede decir que son aquellas partes físicas del sistema operativo que se pueden tocar, por ejemplo; La unidad central de procedimiento o CPU; es el cerebro de la computadora ,es un procesador ,se encarga de las interpretaciones de los programas .Memoria de acceso aleatorio o RAM; es para almacenamiento temporal y los programas que utiliza la CPU. Unidad de disco duro o HDD; sirve para de archivos digitales como videos, música ,fotos .Tarjetas de red; es la que permite la conexión a una red informática. Fuente de alimentación; es la que le brida energía a la computadora, es la encargada de suministrar energía eléctrica a los distintos elementos que comparten nuestro sistema operativo. Sistema de refrigeración; se encarga de sacar todo el calor generado por el procesador, siendo fundamental para mantener a una temperatura adecuada. También están las partes periféricas que son utilizadas para el buen funcionamiento de equipo, como tales son : el teclado; cuenta con botones para interactuar con el ingreso de datos. Mause;es un dispositivo apuntador, permite interactuar con los objetos que aparecen en la pantalla, por medio de un cursor. Monitor; también llamada pantalla su definición es efectivamente es un periférico para visualizar los datos que se muestra en el ordenador. Impresora; está conectada por el CPU de una computadora, su función es hacer una copia de aquellos documentos que han sido almacenado en formato

electrónico. Bocinas: estos sirven para escuchar sonido del sistema, como son música, videos y otros sonidos que emplea la máquina. Existe una caracterización que son cinco divisiones que son 1. procesamiento –CPU-memoria RAM. 2 entrada ,teclado,mouse. 3 salida-monitor o impresora. 4 almacenamiento-SSD o disco duro. 5 comunicación – modem o tarjeta de red.

## **Parte de una computadora-software**

En termino informático que hace referencia a un conjunto de programas de cómputo, que permite realizar distintas tareas en diferentes áreas es un sistema , para ser más explícito son aquellas que no se pueden tocar con ello se puede trabajar ,podemos encontrar el software de programación es un conjunto de herramientas que nos permite crear ,desarrollar y programar .

**Lenguaje de programación** , es un sistema estructurado de comunicación , el cual esta conformado por conjunto de simbolos, palabras claves, reglas semantica y sintáctica que permite el entendimiento entre un programador y una maquina de igual forma esta diseñada en controlar el comportamiento físico y lógico de la computadora.

**Sistema operativo**; su función es por medio de ella se puedan manejar los programas y instalar aplicación, como por ejemplo los sistemas más utilizados son Windows y Linux. Las funciones básicas, interfaz del usuario-administrar recursos –administrar archivos, administrar tareas.

**Paquetes de software**; aquí se puede encontrar aplicaciones. Es aquel que hace el computador coopere con el usuario, en la realización de tareas típicamente humanas, tales como gestionar un texto , como por ejemplo, office Word, Microsoft office powerpoint, Excel,publisher, algunos paquetes de software tienen un programa principal que encapsula los programas pequeños ,mientras que en otros paquetes tienen un enfoque mas compuesto de varios ejecutables.

**Drivers**; son un tipo de programa muy especial porque, son los que se encargan de permitir que el sistema operativo se pueda comunicar con las partes de una computadora, es por ese motivo que son un software con lo que se logra conducir un mensaje para que llegue a su destino.

## **Conclusión**

Es muy esencial saber, como está conformada una computadora , y cuáles son las funciones de cada una de ella Hardware y el Software, como pudimos comprender que tienen definiciones diferentes pero a la vez trabajan conjuntamente, ya que si falta una de ellas , no tendrá un buen funcionamiento. Hoy en día la tecnología avanzado y ha innovado en cuestiones tecnológico que sea empoderado de nuestro entorno y a nuestra vida cotidiana por eso es muy importante tener el conocimiento de esto dos elementos, por si se presenta algún detalle con nuestra maquina saber el porqué del problema y poder solucionarlo como por ejemplo de lo anterior; que hace un drivers para que pueda dar con una impresora, en donde este dispositivo se va encargar de poner en el papel que ha redactado en Word, pero Windows no sabe nada de como hacerlo, la tinta que se requiere , ni nada más . en cuanto ordena una impresión , el driver es que toma nota y dialoga con la impresora. Entonces por ello es muy

importante saber que hacen y para que sirven estos dos conjuntos de hardware y software.

## Referencia

(s.f.).recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://bc.inter.edu/facultad/RFIGUEROA/Historia.htm>

El rícon universitario . (s.f). recuperado el 11 de enero de 2011, de [http://www.emas.co.cl/categorias/informática/historia\\_comp.htm](http://www.emas.co.cl/categorias/informática/historia_comp.htm)

Capron,H. L.(1990).Computers:tools for an information age.(2 nd ed.).california : the Benjamin/Cummings publishing company.Inc.

Hutchison ,S. E.,& Sawyer,S. C.(1996).Computers and information systems. Chicago:Richard D. Irwin, a times mirror Higher education group, in ., company.

Norton,p.(1997)peter Norton toda la PC(5 th ed.).Mexico:Prentice Hall Hispanoamericano,S.A.

Rosch,W.L.(1997).Hardware Bible,premier Edition .indianapolis,IN: Sams Publishing.