



**Nombre del alumno: Roxana Daniela
Pérez Méndez.**

**Nombre del profesor: Pedro Daniel
Morales Domínguez**

Materia: Computación

Nombre del trabajo: ensayo

PASIÓN POR EDUCAR

Licenciatura: Enfermería.

Villahermosa, Tabasco. 2020

La computadora es, por mucho, una de las invenciones que más beneficios le han dado a la humanidad. Su enorme capacidad para procesar datos la convierten en una parte fundamental en el desarrollo de la ciencia.

Para que un computador pueda funcionar, el hardware en combinación con el software hacen que esto sea posible. El hardware de una computadora se refiere a todos esos elementos que son tangibles en una computadora, mientras que el software son aquellos programas, instrucciones y reglas informáticas que hacen posible la ejecución de tareas específicas en un ordenador.

El hardware bien se conoce como la parte física de la computadora a partir del cual es posible ver, procesar, escuchar, guardar cosas, etc.

El hardware se divide en varias partes todas ellas son importantes para el correcto funcionamiento del PC

Placa base o madre: Esta placa posee el trabajo de ejecutar y enlazar todas y cada una de las partes del hardware. Además, puede tener la función de realizar ciertas actividades básicas de otros elementos, tales como funciones gráficas básicas.

La placa madre es central en cuanto al funcionamiento de la PC. La placa madre actúa como el cerebro. Cuando elija una placa madre, es importante revisar los puertos de hardware que suministra la placa madre. Los puertos en la placa madre también los ayudarán a definir qué otro hardware será compatible con su computadora, como el tipo de RAM y la tarjeta gráfica que puede usar.

Memoria ROM: La memoria ROM es la que se encarga de la lectura básica de programas y sistema operativo. En la mayoría de las ocasiones está integrada en la placa base. Vendría a ser los ojos del hardware.

Memoria RAM: Esta memoria almacena temporalmente la tarea sobre la que estamos inmersos. Funciona como 'brazo ejecutor' del dispositivo.

Unidades de almacenamiento masivo: Comúnmente denominado 'disco duro', es la unidad que guarda toda la información del dispositivo

Tarjetas gráficas: En los últimos años se han extendido su uso en todos los dispositivos orientados a uso en videojuegos o trabajos audiovisuales. Se podría decir que son 'brazos ejecutores' como los de la memoria RAM, sólo que especializados únicamente en ciertas tareas.

Entradas de dispositivos externos: Se trata de entradas físicas del dispositivo que posibilitan la interacción directa con dispositivos USB, impresoras, móviles, MP3, cable de internet, etc.

Todas estas partes son partes conocidas como internas del hardware que son importantes para el funcionamiento correcto del computador ya que si el computador no

tiene alguna de estas piezas no podrá funcionar, por eso es importante cuidar ya que pueden dañarse y tendríamos problemas para usar nuestra computadora y tendríamos que comprar las piezas nuevamente.

Bien por otra parte existen componentes externos del, hardware que son fundamentales. El hardware se constituye por las siguientes partes externas:

Monitor: es considerado como un periférico de salida que funciona a través de una interfaz. En este se visualiza todas las acciones realizadas en la computadora.

Teclado: Se refiere a un dispositivo a través del cual se introducen datos, ya que posee un sistema de teclas, las mismas que posee una máquina de escribir. A través de este se logra introducir datos tanto en un dispositivo digital como en la computadora. Este se conforma por distintas teclas.

Ratón: Se trata de un periférico de entrada que funciona electrónicamente y que es elaborado en base a plástico. Este se utiliza como una entrada o control de información.

impresora: a través de este dispositivo se puede producir cualquier copia de un documento que esté almacenado en el computador o que esté en formato electrónico, lo cual puede ser texto, números o gráficos.

Gabinete o case: Parte externa de la computadora que resguarda todos los dispositivos principales de ella.

Escáner: Se trata de la parte externa de una computadora usada para convertir gráficos o textos impresos en un medio físico en un formato digital, usando para ello la luz.

Batería: Esta parte de la computadora es lo que llega a mantener el reloj interno de la hora actualizado.

Bocinas: Se trata de unos parlantes que se emplean para escuchar diversos sonidos del computador, como es música o cualquier error que se genere en el computador.

Tanto las partes internas y externas del hardware de una computadora son esenciales para que el computador pueda dar un buen funcionamiento ya que es de gran ayuda y necesidad contar con un computador por que se nos facilita hacer mejor diversas tareas ya que la tecnología ahora ocupa un poco más al mundo.

Al igual es importante conocer las partes que conforman a una computadora en este caso el hardware para poder saber que papel desempeñan cada uno en el funcionamiento del computador.