



**Nombre del alumno: Pamela Guadalupe Rueda Ramirez.**

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

**Nombre del trabajo: Ensayo de "HARDWARE"**

**Materia: Computación I**

**Grado: 1ERO**

**Grupo: B**

Villahermosa, Centro, Tabasco; 28 de Noviembre del 2020.

## INTRODUCCIÓN

En este pequeño ensayo hablaremos del hardware y como se clasifica ya que muchos sabemos lo importante que es aprender cómo está compuesta una computadora o un dispositivo, esperando lograr ayudar a entender cada uno de estos elementos.

Así también debemos de tener en cuenta que el hardware con los años va evolucionando gracias a la gran tecnología que tiene el mundo.

Como bien sabemos el hardware son elementos físicos que conforman una computadora, el hardware se clasifica en dos en internos y externos

Estos son los hardware más comunes que tiene una computadora.

## INTERNOS

Comenzamos por la placa madre esta tarjeta es la que aguanta toda la infraestructura de comunicación externa, esto quiere decir que en esta viajan todos los datos y esto hace que todos los componentes se entrelacen con ella.

Luego tenemos el CPU (UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO) que también es una de los principales elementos de una computadora ya que se le conoce como su cerebro ya que se encarga de la interpretación de las instrucciones dadas por los programas informáticos así mismo es el encargado de realizar los cálculos.

También tenemos la memoria RAM que lleva como sigla random Access memory, un tipo de memoria de ordenador a la que se puede acceder aleatoriamente. Es decir, se puede acceder en cualquier byte de memoria sin acceder a los bytes precedentes, esta memoria es la más común en CPU y otros dispositivos tales como una impresora.

Así mismo tenemos la unidad de disco óptico que es un láser que se utiliza para contraer la información como un CD, DVD o Blu Ray.

Enseguida tenemos el disco duro que es un dispositivo de almacenamiento de datos no volátil que emplea un sistema de grabación magnética, como por ejemplo se guardan los videos, fotos, música, archivos digitales entre otros.

Después tenemos la unidad de estado sólido o bien conocida como SSD, este es un tipo de dispositivo más reciente y va en búsqueda de reemplazar a los discos duros ya que ésta no contiene ruido y gasta menos energías.

Le sigue la Tarjeta de red que es una clase de tarjeta destinada a ser introducida en la placa madre de una computadora o se conecta a uno de sus puertos para posibilitar que la máquina se sume a una red y pueda compartir sus recursos tales como la conexión a internet o documentos.

Así como también tenemos la tarjeta gráfica es que la que decodifica la información y hace que a través de la pantalla podamos observar las películas, videos, fotografías, videojuegos etc.

Como siguiente tenemos la fuente de alimentación también conocida como fuente de poder y esta hace referencia al sistema que otorga la electricidad impredecible para los CPU o computadoras.

Como penúltimo elemento tenemos al sistema de refrigeración que es un regulador térmico que se utilizan especialmente en las fuentes de energía, generalmente a la parte trasera del gabinete para proteger a la máquina del calor.

Por último, encontramos el gabinete que es el armazón del equipo que contienen los componentes del CPU este normalmente está constituido de acero, plástico o aluminio.

Ahora hablaremos los externos que son partes fundamentales para que funcione correctamente una computadora.

- El teclado su origen empieza cuando fueron creadas las máquinas de escribir, este es un dispositivo de entrada, cuenta con teclas y botones para que podamos ingresar nuestros datos.
- El mouse o ratón, este también es un dispositivo de entrada que sirve para interactuar el entorno gráfico y poder dar click a ciertos programas este se representa con una flechita blanca.
- El monitor es el principal dispositivo para que podamos observar gráficamente la información, como fotos, tareas, archivos etc. Este es un dispositivo de salida.
- Impresora, así como el monitor también es un sistema de salida que es utilizada para copiar los textos gráficos, generalmente salen en hojas de papel.
- Altavoces, son empleados para generar un sonido más fuerte que del que contiene la computadora, se utiliza para escuchar música, videos entre otros.

## CONCLUSIÓN

En el mundo de la tecnología hay muchas cosas que la mayoría de personas no sabemos, y que deberíamos de aprender ya que una computadora hoy en día es muy importante saber utilizarla, para que aprovechemos sus funciones.

También hay que tener en cuenta que si no sabemos utilizarla nos resta puntos en nuestro entorno ya que sabemos que para realizar nuestros trabajos necesitamos comprender cada una de sus partes tanto, así como el hardware y el software.

## BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/2667a28515cb5a980c5b8773f843ff91.pdf>.