



UNIVERSIDAD UDS

“Universidad del sureste”

Carrera: Lic. En enfermería

Docente: Pedro Daniel Morales Domínguez.

Alumna: Andrea Peralta Arias

Nombre del trabajo: Unidad 1. Partes de una computadora hardware.

Materia: computación 1.

Grado y grupo: 1 cuatrimestre, “A”

Fecha de entrega: 27/11/2020

## Partes de una computadora-hardware.

**Placa base:** es igualmente conocida como tarjeta madre o placa principal, puesto que en ellas están las rutas eléctricas que son las que le permiten desplazarse entre el equipo. De cualquier manera cada parte está conectada con la placa base.

**Unidad central de procesamiento o CPU:** es conocido como “procesador” el cual es el cerebro de la computadora. Por lo tanto es la más importante, pues la encargada de dar instrucciones por los programas informáticos.

**Memoria de acceso aleatorio o RAM:** es un tipo de memoria, por lo tanto cualquier contenido se puede borrar al apagarse el equipo. Es el componente de forma temporal donde se pueden almacenar las informaciones y cada programa que la CPU utiliza.

**Unidad de disco óptico:** es dominado así porque tiene un láser que se utiliza para las lecturas de los datos que se encuentran almacenados en los medios ópticos como en el CD, DVD o Blu-Ray.

**Unidad de disco duro o HDD:** Es la unidad principal de una computadora porque ahí se aloja el sistema operativo. Por lo cual es utilizado igual para almacenar archivos digitales como videos, fotos, música etc. Estos usan tecnología de almacenamiento magnético.

**Unidad de estado sólido o SSD:** es una nueva tecnología que esta por remplazar los discos duros que comúnmente se utilizan. No disponen de partes móviles, usan menos energía, es una estructura con mucho más acceso rápido y son menos sensibles a los golpes.

**Tarjetas de red:** de igual manera es conocida como adaptador de red o NIC. Es la que nos da acceso a la conexión de una red informática. Puesto que cualquier tipo se adapta con cables de red de igual forma de manera inalámbrica.

**Tarjetas gráficas:** es denominada como placa de video o adaptador de video. La cual es la que nos brinda la capacidad a la computadora. Pues sus características procesan los datos provenientes de la CPU pues los transforma en la información que se ve.

**Fuente de alimentación:** es conocida como fuente de poder porque es la que le da la energía a la computadora, convierte la energía alterna en energía con un voltaje menor. Pues que es importante para que la computadora trabaje de modo correcto.

**Sistema de refrigeración:** se encarga de retirar el calor de la CPU, para mantenerlo en su temperatura óptima, lo cual es importante porque el funcionamiento sería mejor si la temperatura se mantiene baja.

**Gabinete:** es el soporte de los componentes internos del PC. Al igual que ofrece una protección adicional al equipo.

## **Bibliografía**

h.l, c. (1990). *partes de una computadora hardware*. california: 2nd ed.