



**Nombre de alumno: Joselito magdiel
meza galindo**

Nombre del profesor:

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: computo

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: primero

Grupo: B

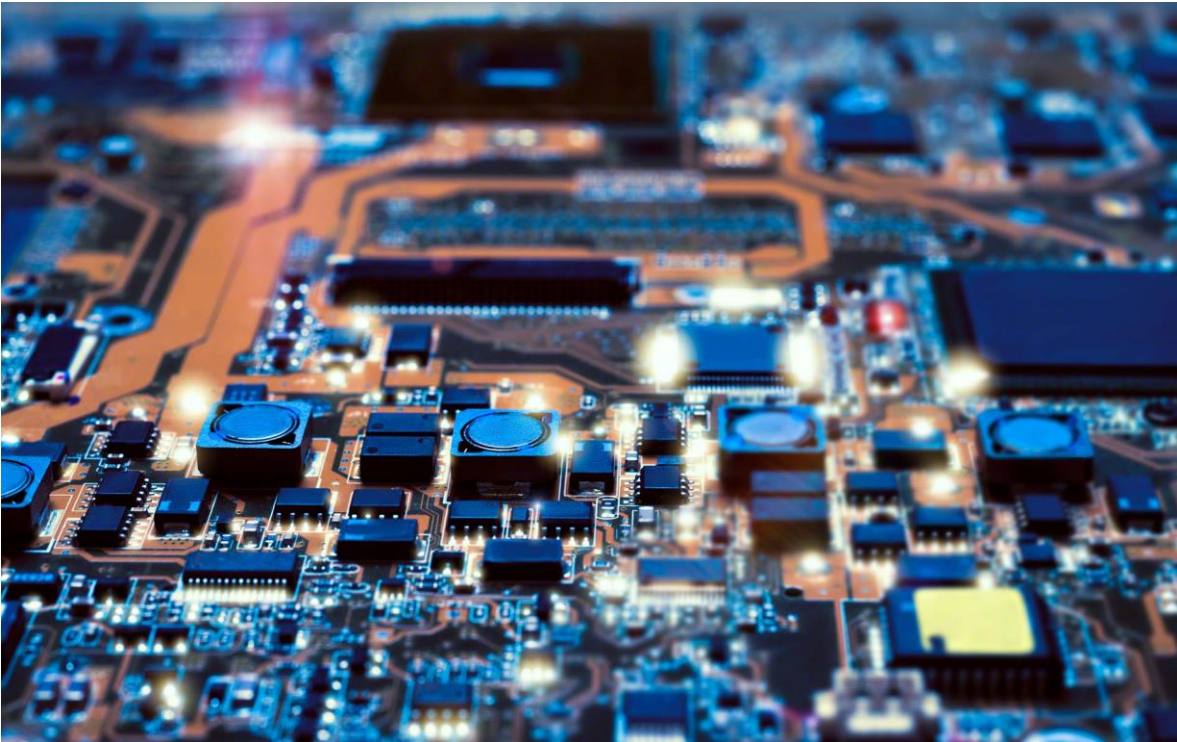
Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Partes de una computadora – hardware

Placa base – Es conocida como placa madre, tarjeta madre o placa principal. Es la placa principal de circuitos impresos de una computadora. En ella están las rutas eléctricas o

buses que son los que permiten el desplazamiento de los datos entre los componentes del equipo. De uno u otro modo cada parte va a estar conectada con la placa base.

Unidad Central de Procesamiento o CPU – En ocasiones se llama simplemente procesador y se lo clasifica como el cerebro de la computadora. Además, es la encargada de la interpretación de las instrucciones dadas por los programas informáticos. Memoria de Acceso Aleatorio o RAM – Es el componente en donde de forma temporal se almacenan los datos y los programas que la CPU utiliza. Sus módulos se insertan en las ranuras de memoria de la placa base.



Unidad de disco óptico – Así se denomina porque usa un láser para la lectura de los datos que están almacenados en medios ópticos como un CD, DVD o Blu-Ray. Unidad de Disco Duro o HDD – Es un componente principal del computador porque es aquí donde se aloja el sistema operativo al igual que las aplicaciones informáticas. Tarjetas de red – Se conoce también como placa de red, adaptador de red o NIC. Tarjeta gráfica – Se denomina también como placa de video, adaptador de video o tarjeta de video.

Por sus características va a procesar los datos que provienen de la CPU para transformarlos en información que se ve gráficamente. Fuente de alimentación – También

se conoce como fuente de poder y es la que le brinda la energía la computadora. Dispone de varios conectores para así alimentar varias partes de la computadora. Sistema de refrigeración – Se genera calor a partir del flujo de corriente entre los componentes electrónicos, en donde el funcionamiento va a ser mejor si la temperatura se mantiene baja.

El sistema de refrigeración es entonces un disipador térmico con el que se le quita calor al núcleo de la CPU, que casi siempre se complementa con un ventilador.

Partes de una computadora – periféricos o dispositivos auxiliares

Los periféricos hacen parte del hardware de una computadora, son necesarios para el buen funcionamiento del equipo, pero que no son exactamente lo mismo a por ejemplo una placa madre, ya que su importancia es menor. Teclado – Dispositivo de entrada que se emplea para enviar órdenes y datos a la computadora. Cuenta con botones o teclas para así interactuar con el ingreso de los datos. Monitor – Es el principal periférico de salida y es donde se ve de manera gráfica la información o los datos que se generan por la computadora.

Parlantes / Altavoces – También se le llama parlante y es un periférico de salida que se emplea para escuchar los sonidos que son emitidos por la computadora. Esos sonidos son un producto de la música, videos, juegos, películas, notificaciones del sistema, etc...



Partes de una computadora – software

Sistema operativo – Es el software principal, al igual que el conjunto de programas con el que se manejan los recursos de hardware y es el que a su vez permite que los programas

utilicen aplicaciones de software. Entre sus objetivos está el manejo y la administración del núcleo intermediario para la gestión de recursos o el acceso al hardware. Son diseñados con el objetivo de controlar el comportamiento físico y lógico de la computadora. Drivers – Se lo conoce también como controlador o manejador de dispositivo y con el se ayuda a definir como un programa informático va, a través del sistema operativo, entrar en conexión con un periférico, al crear una abstracción del hardware y así permitir que se dé una interfaz que se estandarice con el objetivo de utilizar ese dispositivo.

