

NOMBRE DEL ALUMNO: KEILA ALVAREZ ZACARIAS

NOMBRE DEL MAESTRO: PEDRO DANIEL MORALES DOMINGUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO

FECHA DE ENTREGA: 28/11/20

CARRERA: ENFERMERÍA

GRUPO: "A"

SEMESTRE: 2 CUATRIMESTRE

Partes de una computadora

El Hardware es la parte física de la computadora a partir del cual es posible ver, procesar, escuchar, guardar cosas.

Placa base: Es muy conocida como placa madre, tarjeta madre “motherboard” o placa principal. Es la placa que el circuito que tiene de impresos de una computadora.

Unidad Central de Procesamiento o CPU: En ocasiones se llama simplemente procesador y se lo clasifica como el cerebro de la computadora. En cuanto a capacidad de cómputo es una de la parte más importante, ya que la mayor parte de los cálculos son hechos por el procesador.

Memoria de Acceso Aleatorio o RAM: Es el componente en donde de forma rápida se guardan los datos y los programas que la CPU utilizan.

Unidad de disco óptico: Así se le llama 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 muy esencial porque es el principal del computador porque es aquí donde se guardan el sistema operativo al igual que las aplicaciones informáticas. Es usado a su vez para el almacenamiento de archivos digitales como videos, fotos, música y demás.

Unidad de Estado Sólido o SSD: Es un nuevo tipo de tecnología que busca reemplazar los discos duros tradicionales. No disponen de partes móviles y usan semiconductores para el almacenamiento.

Tarjeta de red: Es la que permite la conexión a una red informática. Según sea su tipo, esa conexión se da con cables de red o de manera inalámbrica.

Tarjeta gráfica: Se denomina también como placa de video, adaptador de video o tarjeta de video. Es la que da capacidad gráfica al computador. Por lo que tiene va a procesar los datos que provienen de la CPU para transformarlos en información que se ve gráficamente.

Fuente de alimentación: Es la que le nos la energía a la computadora. Está pensada para convertir la corriente alterna en corriente continua de un voltaje menor.

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. Debido a ello es que se precisa de refrigeración. 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.

Gabinete: No es un dispositivo electrónico, pero sí una parte del computador, mediante la cual se da soporte a los componentes internos del PC, además de ofrecer una protección extra.

Partes de una computadora – periféricos o dispositivos auxiliares

Los periféricos hacen parte del hardware de una computadora, son importantes 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. Su origen se debe a las máquinas de escribir. Cuenta con botones o teclas para así interactuar con el ingreso de los datos.

Ratón o mouse: Periférico de entrada que se usa para interactuar con el entorno gráfico del PC. Es un apuntador que sirve para seleccionar y trabajar con ello ya que ayuda a facilitar los trabajos.

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.

Impresora: periférico de salida con el que una copia ya que tiene que colocar tintas de colores o ya se negra para que pueda arrojar de color y hoja.

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.