

Partes de la Computadora

Ahora que ya conocemos la definición de informática y de computadora, vamos a adentrarnos en el tema de la computadora y a conocer las partes que la componen.

Las partes fundamentales de la computadora son:

- **El monitor:** nos permite percibir visualmente la información que se nos muestra a través del computador, lo podemos relacionar con un televisor el cual nos muestra imágenes que podemos interpretar con facilidad.
- **El teclado:** es un elemento que nos permite ingresar información al computador, es similar en la posición de sus teclas a una maquina de escribir sobre top que nos permite ingresar texto, sin embargo el teclado contiene teclas y botones especiales que nos permiten ejecutar información de una manera rápida y sencilla.
- **Mouse:** es un elemento que al igual que el teclado nos permite ingresar información al permitir desplazarnos por todo el entorno visual que nos da el monitor, a través de un puntero en forma de flecha oblicua podemos desplazarnos y activar botones en pantalla que ejecutan alguna operación especifica a través de un programa dentro de la computadora.
- **CPU:** es un conjunto de elementos reunidos en una sola estructura denominada CPU, esta es la parte más importante de la computadora ya que contiene la mayor parte de componentes de hardware que hacen posible el almacenamiento, procesamiento y ejecución de datos, estos elementos se encuentran colocados y dispuestos en una posición correspondiente e interconectados entre ellos.

Una computadora es un rompecabezas compuesto por varias piezas y dispuestas en una forma especial que les permite cumplir con su función tal como se espera.

Dentro de los elementos del CPU mencionaremos algunas de las partes que realizan alguna función importante:

- **El procesador:** es el que procesa los datos de acuerdo a como se los dicta el programa en ejecución como por ejemplo un reproductor de música: el procesador procesa los datos que ingresamos a través del teclado o mouse. Al hacer clic en el botón de reproducción de música, el procesador captura la señal del clic y ejecuta la reproducción de música seleccionada.

Partes de la Computadora

- **Tarjeta Madre:** lleva ese nombre por que en esta se conectan todos los demás componentes del CPU. Existen tarjetas madres puras e integradas dependiendo de los dispositivos adicionales y funciones de tarjetas adicionales que puedan incluir. Las tarjetas madres integradas incluyen funciones de audio, video y red.
- **Memoria RAM:** Su capacidad se mide en megabits o gigabits. Es un dispositivo de almacenamiento temporal que tiene listos los datos que entregará al procesador. Mientras más sea la capacidad de esta, podrá procesar los datos de una manera mas rápida, es importante saber que al apagar el ordenador, se perderá la información contenida en esta memoria.
- **Disco Duro:** Es un dispositivo de almacenamiento, mantiene los datos por un tiempo indefinido sin alteración alguna aún si se apaga el equipo. Su capacidad se mide en gigabits. Dentro de este, se crean carpetas, documentos, se almacena música, imágenes etc.
- **Fuente de Poder:** Es un dispositivo importante a pesar de que por él no entre o salga información. Es el encargado de brindar la energía necesaria para poder activar todos los componentes de la CPU. La fuente se mide en watts y se debe de tener en consideración ya que si los componentes necesitan más energía de la que la fuente de poder procesa, es muy probable que termine por quemarse o que pueda averiar algunos otros componentes.

