

***La Computadora***

Una máquina **electrónica** de propósito general que **procesa datos** de acuerdo con el conjunto de instrucciones que están almacenadas internamente, ya sea temporal o permanentemente. La computadora y todo el equipo conectado a ella se denomina **hardware**. Las instrucciones que le dicen lo que tiene que hacer se llaman **software**. Un conjunto de instrucciones que lleva a cabo una tarea específica se denomina **programa**, o **programa de software**.



C.P.U.

MONITOR

TECLADO

MOUSE

**¿Qué hace una computadora?**

Las instrucciones en el programa ordenan a la computadora ejecutar entradas, procesos y salidas, como se indica a continuación:

## ENTRADA

## PROCESAMIENTO

## SALIDA

## ALMACENAMIENTO

***Unidad Central de Proceso (C.P.U.)***

Es en sí el cerebro de la computadora, el cual se compone a su vez de **Unidad Aritmética**, **Lógica** y de **Control**. Esta unidad trabaja en base a un reloj maestro que coordina la ejecución de todas las operaciones que realiza el **microprocesador**.

BD06930_

***La Memoria***

Es la capacidad de almacenar información, la cual se realiza en bancos separados de la **CPU**. Su unidad de almacenamiento es el **BYTE** que es la capacidad de almacenar un carácter: una letra, número o cualquier símbolo como #, $, &, etc.

***Memoria ROM***

Esta memoria es sólo de lectura, y sirve para almacenar el programa básico de iniciación, instalado desde fábrica. Este programa entra en función en cuanto es encendida la computadora y su primera función es la de reconocer los dispositivos.

***Memoria RAM***

Esta es la denominada memoria de acceso aleatoria, o sea, como puede leerse también puede escribirse en ella, tiene la característica de ser volátil, esto es, que sólo opera mientras esté encendida la computadora. En ella son almacenadas tanto las instrucciones que necesita ejecutar el microprocesador como los datos que introducimos y deseamos procesar, así como los resultados obtenidos de esto.

***El Disquete***

BS00201_Son también llamados discos flexibles. Estos son los más comunes y baratos.

***Disco Duro***

Es el que se instala fijo dentro de la computadora, son más rápidos y seguros que las unidades de lectura de disquete.