

▪ **Término computadora y elementos que lo integran.**

COMPUTADORA: sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.

Tipos de computadoras:

Computadora analógica: aprovechando de que diferentes fenómenos físicos se describen por relaciones matemáticas similares (exponenciales, logarítmicas etc).

Computadora digital: están basadas en dispositivos biestables, que solo pueden tomar unos de dos valores posibles "1" o "0".

Partes de una computadora – hardware

Tarjeta madre

CPU

Memoria RAM

Unidad de disco óptico

Unidad de disco duro

Unidad de estado solido

Tarjetas de red

Tarjeta grafica

Partes de una computadora – periférico - software

Teclado

Mouse

Monitor

Impresora

Sistema operativo

Aplicación informática

Lenguaje de programación

Paquetes de software

Drivers

Diferencias y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación

Tipos de dispositivos

Dispositivo de entrada: son los que envían información a la unidad de procesamiento, en código binario.

Dispositivos de salida: son los dispositivos que reciben información que es procesada por la CPU

Dispositivo de almacenamiento: es todo aparato que se utilice para grabar los datos de la computadora.

Windows, funciones y entorno



Un entorno de escritorio es un conjunto de software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda

Barra de tareas: permite acceder a iconos de acceso directo, al menú de inicio, al área de notificaciones, y agregar o remover cualquier icono que este que este colocado en esta barra

Menú de inicio: es aquel botón representado por el icono de Windows que te da la posibilidad de acceder al grupo de programas o aplicaciones instaladas en el sistema

Área de notificaciones
constituye en las siguientes funciones:

- Fecha y hora
- Altavoces
- Batería
- Acceso a redes
- Actualizador de Windows
- Antivirus y escritorio