



**Materia : Computación 1**

**Catedrático: Evelio Calles Pérez**

**Tema: La Computadora**

**Alumna : María Del Rosario Guzmán Sánchez**

**Cuatrimestre: 1er**

**Licenciatura : Derecho**

# INTRODUCCION



El siguiente trabajo se representa por medio de un cuadro sinóptico en el cual el tema será La Computadora abarcara la definición de la misma, sus antecedentes históricos, las partes que la integran así mismo de la unidad central de procesamiento. Las generaciones y cambios de la computadora, su sistema Windows y características , sistema operativo y sistema de codificación.

# Computadora

Es una maquina electrónica digital programable que ejecuta una serie de comandos para procesar los datos de entrada, obteniendo información que posteriormente se envía a las unidades de salida.

Sus partes esenciales son el Hardware y el Software:

Hardware es la estructura fisica ( circuitos, cables, teclado, gabinetes, etc.)

Software es la parte intangible ( programas, datos, información ,etc.)

Complemento de la computadora:

- CPU
- UNIDAD DE MEMORIA
- ENTRADA/ SALIDA (PERIFERICO).

la computadora puede ser :

~ puede ser una computadora analógica.

~ puede ser de sistema digital.

Historia de la computadora

Es el resultado evolutivo de ideas de muchas personas relacionadas con áreas tales como la electrónica, la mecánica, los materiales semiconductores, la lógica, el algebra y la programación.

Acontecimientos importantes en la historia de las computadoras.

1614 John Napier inventa el logaritmo neperiano.

1620 Edmund Gunter inventa la regla de calculo.

1623 Wilhelm inventa la primera maquina de calcular.

1833 charles Babbage diseña e intenta construir la primera computadora.

## Generaciones de La computadora

Primera generación: ( 1940-1956)

~se dio inicio al almacenamiento en forma binaria.

Segunda generación : ( 1956-1964)

~ se utilizaron redes de núcleos magnéticos para el almacenamiento primario.

Tercera generación : ( 1965- 1971)

~ su tamaño se redujo, en esta generación nace el termino software. Se desarrollo la memoria virtual y los sistemas operacionales complejos.

Cuarta generación : ( 1972- 1982) surgió la inclusión del sistema operativo estandarizado MS-DOS , creación del ICLSI. Los CPU alcanzaron capacidades hasta 40 kb, surge el procesamiento distribuido, uso de memoria cache.

Quinta generación : ( 1983- 1989) el medio de almacenamiento de información se comienza a realizar en dispositivos magneto – ópticos , cuya capacidad superaba las decenas de GIGABYTES.

Sexta generación: ( 1990 – 1999) los ordenadores de esta generación pueden reconocer la voz e imágenes y pueden comunicarse con un lenguaje natural.

Séptima generación: ( 2000-2016)

El computador remplaza al televisor y a los equipos de sonido.

Octava generación : ( 2012- ACTUALIDAD)

Desaparición de los dispositivos físicos y mecánicos .

Mejores computadoras y dispositivos de computación

Mejores marcas de computadora :

- HP
- APPLE
- LENOVO
- ASUS
- ACER
- TOSHIBA
- DELL Y SAMSUNG

Dispositivos de computación:

- Computadoras
- Tableta
- Teléfono Inteligente

- Las tabletas tienen facilidad de uso sobre las computadoras tradicionales y gran variedad de tamaños.
- Precios accesibles.

- Los teléfonos tienen la ventaja de combinar el servicio
- La computadora sea de escritorio o portátil es para redactar escritos, editar fotos y videos y posee una pantalla grande.

Sistema de codificación : es el código BINARIO usado para la representación de texto, o procesadores de instrucciones de computadora.

Objetivo :

- Facilitar el procesamiento
- Permitir la clasificación
- Recuperación de información

Característica:

- Debe tener precisión para describir un dato
- Debe permitir expansión
- Fácil de usar

## La computadora y su sistema operativo

Sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente

Los sistemas operativos mas conocidos son :

- DISK OPEATING SYSTEM
- WINDOWS
- UNIX
- GNU/LINUX

Windows es un área de trabajo cuya interfaz grafica permite al usuario acceder a diferentes herramientas, permite la configuración del sistema operativo de todas sus partes, se divide en dos Papel tapiz y Barras de tareas.

CPU: unidad central de procesamiento. Su función es recolectar información, decodificarla en partes menores y llevar a cabo instrucciones que luego ejecuta.

# Conclusión



Como pudimos darnos cuenta la computadora a lo largo de los años a pasado por diferentes cambios tanto física como digitalmente se volvieron mas rápidas, su capacidad para almacenar información fue expandiéndose, se le integraron mas herramientas, cambiaron su tamaño dejaron de ser solo de escritorio y pasaron hacer portátiles lo que le simplifico al hombre poder trasladarla de un lugar a otro. Sobre todo su programación fue cada vez mas compleja mas adaptable para el manejo del ser humano.

