



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Ricardo Oliver López Velazco

Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Parcial: 1er Parcial

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Ing. Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Derecho

Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre

ANTECEDENTES Y LA CONCEPTOS BÁSICOS DE COMPUTACIÓN

Eventos históricos de la computadora.

El origen de la informática podría situarse en el ábaco chino, que se utilizaba para hacer cálculos.

- 1834: Charles Babbage anuncia el motor de análisis.
- 1943: Nacimiento del Mark I Colossus.
- 1954: Primer prototipo de las calculadoras de escritorio.
- 1969: La creación de ARPANET
- 1971: Es enviado el primer e-mail.
- 1981: IBM lanza el "PC"
- 1990: Tim Berners-Lee escribe la primera página web.
- 1997: La máquina vence al hombre, jugando al ajedrez.
- 1998: Google es fundada.

Mecanismos antiguos y inventores.

sus

Los ordenadores han ido evolucionando desde su creación, pasando por diversas generaciones, desde 1940 hasta la actualidad.

- **Primera Generación** (1940-1956): Tubos al vacío.
- **Segunda generación** 1956-1963: Transistores.
- **La tercera Generación** 1964-1971: Circuitos integrados.
- **Cuarta Generación** (1971-1988)
- **Quinta Generación** 1991-Actualidad.
- **Sexta Generación.**

Computadora y elementos que la integran

Una computadora es un sistema informático compuesto por dos aspectos básicos:

Hardware

- Placa madre.
- Cables.
- Fuente de poder.
- Memoria USB.
- Tarjeta gráfica.
- Gabinete de computadora.
- Placa de sonido.
- Disipadores de calor.

Software

- Software de aplicación.
- Software de gestión.
- Software de programación.
- Software de sistema.
- El software on premise.
- El software en la nube.

Diferencia y características entre la computadora y otros dispositivos.

¿Que necesitan para funcionar?

Computadora

- Se usa en un lugar fijo
- Se conecta a la corriente eléctrica
- Internet Por cable y Por Wi Fi.
- Ejecuta Programas.
- Ejecuta varios Sistemas Operativos de manera simultánea.
- Usuarios reducidos.

Móviles

- Se usa en cualquier lugar
- Batería portátil y recargable
- Interne por red de datos y wifi.
- Ejecuta Apps
- Ejecuta un solo sistema operativo.
- Usuarios popularizados

Función básica del CPU.

Es el encargado de recibir e interpretar datos y ejecutar las secuencias de instrucciones a realizar por cada programa valiéndose de operaciones aritméticas y matemáticas.

- Consumo energético.
- Frecuencia de reloj.
- Número de núcleos.
- Número de hilos.
- Memoria caché.
- Tipo de bus.