

**Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Alondra Paola Ovando Rodríguez.*

*Nombre del tema: Antecedentes Básicos de la Computación.*

*Parcial: 1er parcial*

*Nombre de la Materia: Computación.*

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: Trabajo Social*

*Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración*

Hardware

**ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN**

Función básica del CPU.

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

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.

Diferencia y características entre la computadora y otros dispositivos.

¿Que necesitan para funcionar?

Computadora

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
* 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.

Computadora y elementos que la integran

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

Software

* Software de aplicación.
* Software de gestión.
* Software de programación.
* Software de sistema.
* El software on premise.
* El software en la nube.
* Placa madre.
* Cables.
* Fuente de poder.
* Memoria USB.
* Tarjeta gráfica.
* Gabinete de computadora.
* Placa de sonido.
* Disipadores de calor.

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

Mecanismos antiguos y sus inventores.

* **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.**

Eventos históricos de la computadora.

* 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.

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