



*Nombre del Alumno: María Del Pilar Castro Gómez*

*Nombre del tema : Antecedentes y conceptos básicos de la computación*

*Parcial: Modulo I*

*Nombre de la Materia: Computación*

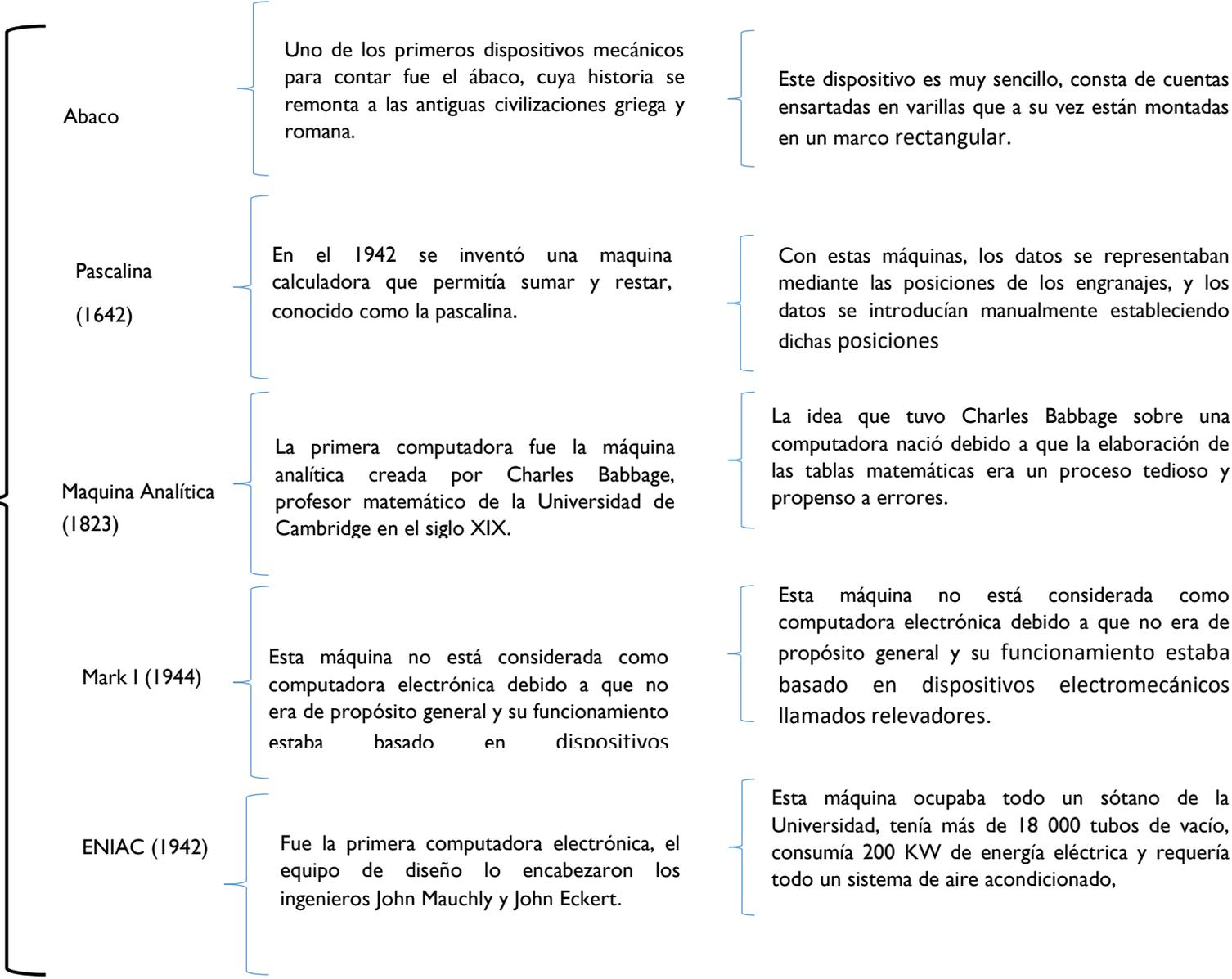
*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

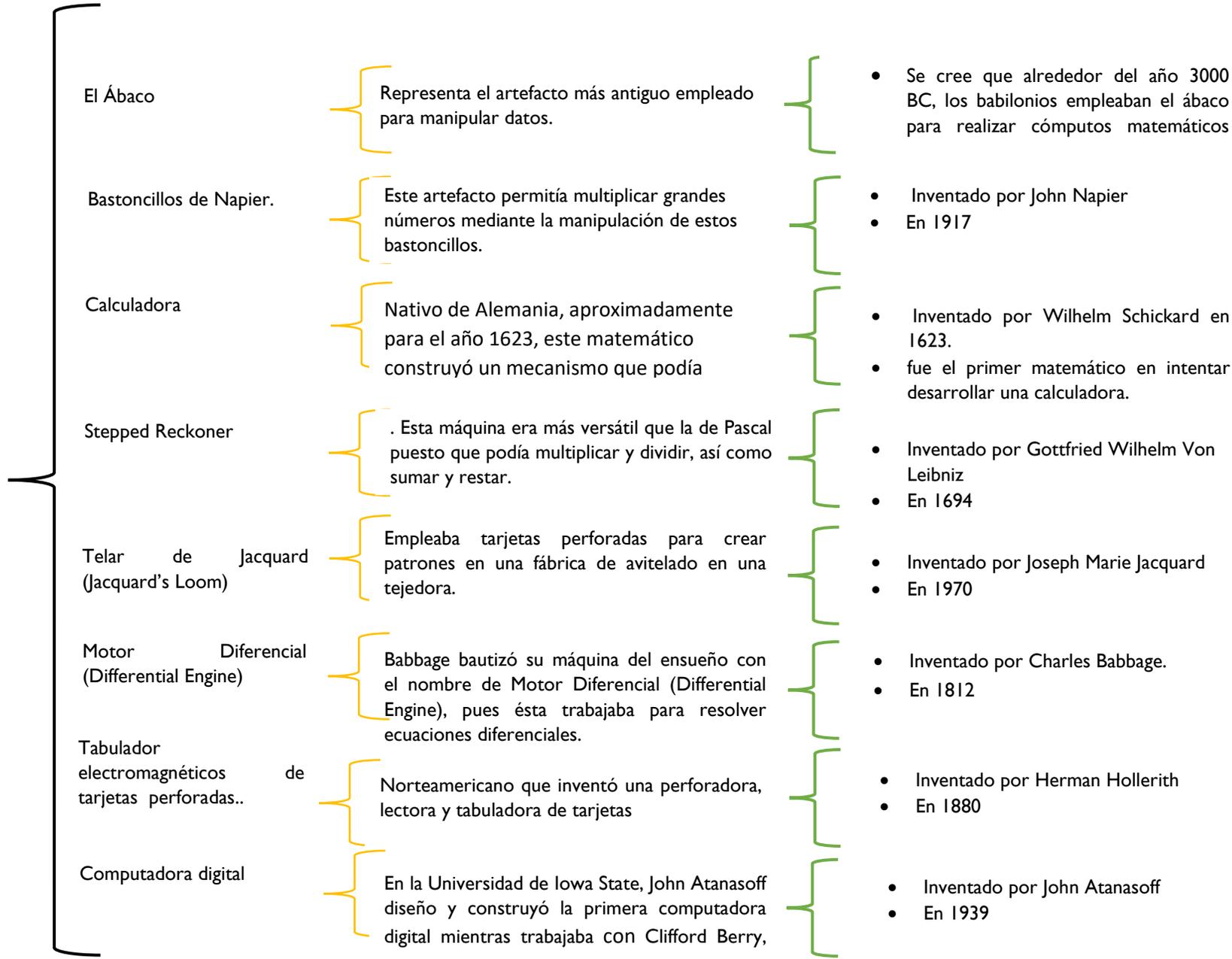
*Cuatrimestre: IRO*

**Cuadro sinóptico**

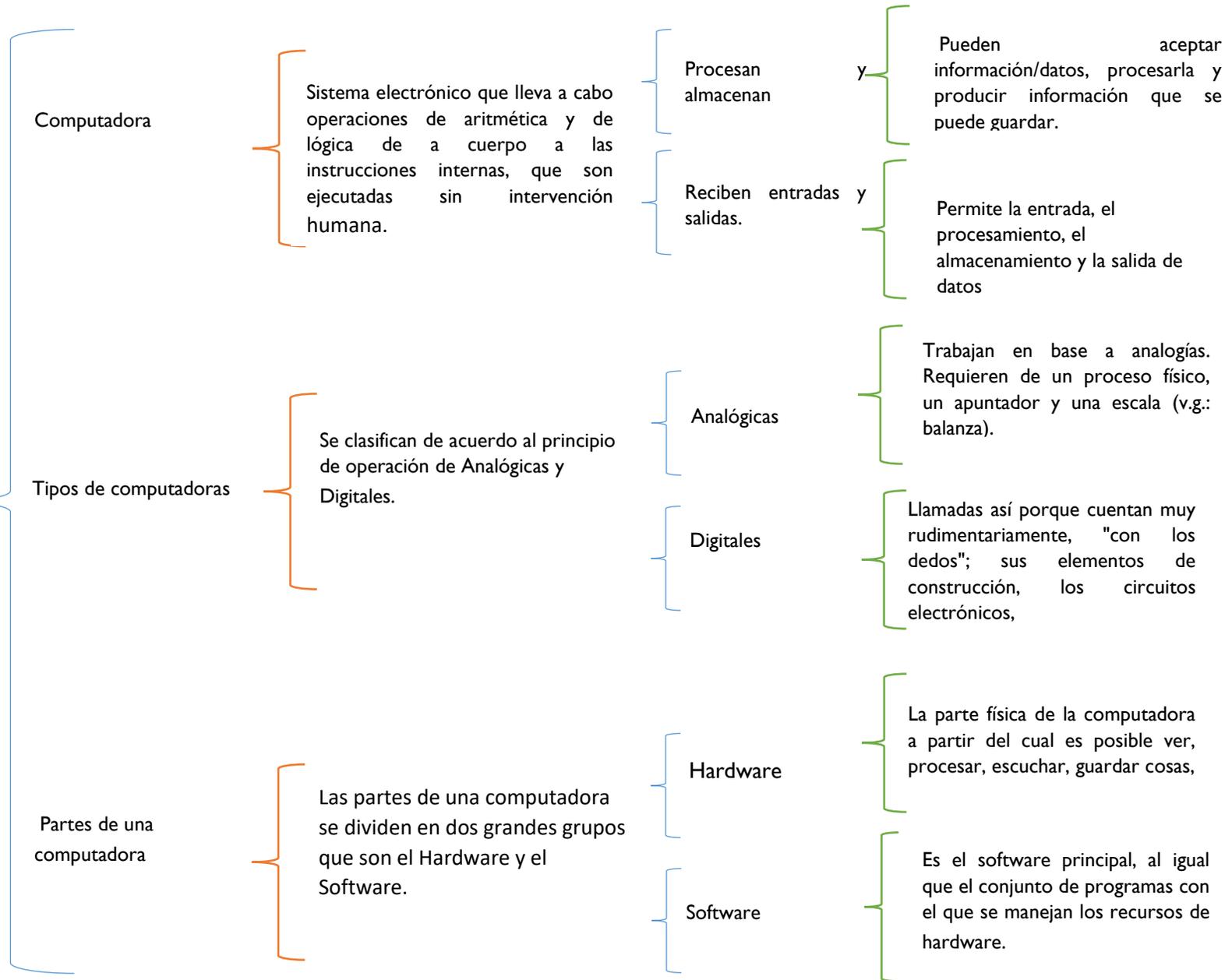
Mencionar los eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora.



Mencionar algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.



Definir el término computadora y elementos que la integran.



Explicar la diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación.

Dispositivo

Es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones. Su dispuesto para cumplir con su objetivo.

La noción de dispositivo es muy popular en la computación y la informática, ya que dicho término se utiliza para nombrar a los periféricos y otros sistemas vinculados al funcionamiento de las computadoras.

Tipos de dispositivos

Los tipos de dispositivos son tres de entrada, salida y almacenamiento. Estos son los que le permiten al usuario interactuar con una máquina.

- dispositivos de entrada
- dispositivos de salida
- dispositivo de almacenamiento

Son los que envían información a la unidad de procesamiento,

Que reciben información que es procesada por la CPU

Es todo aparato que se utilice para grabar los datos.

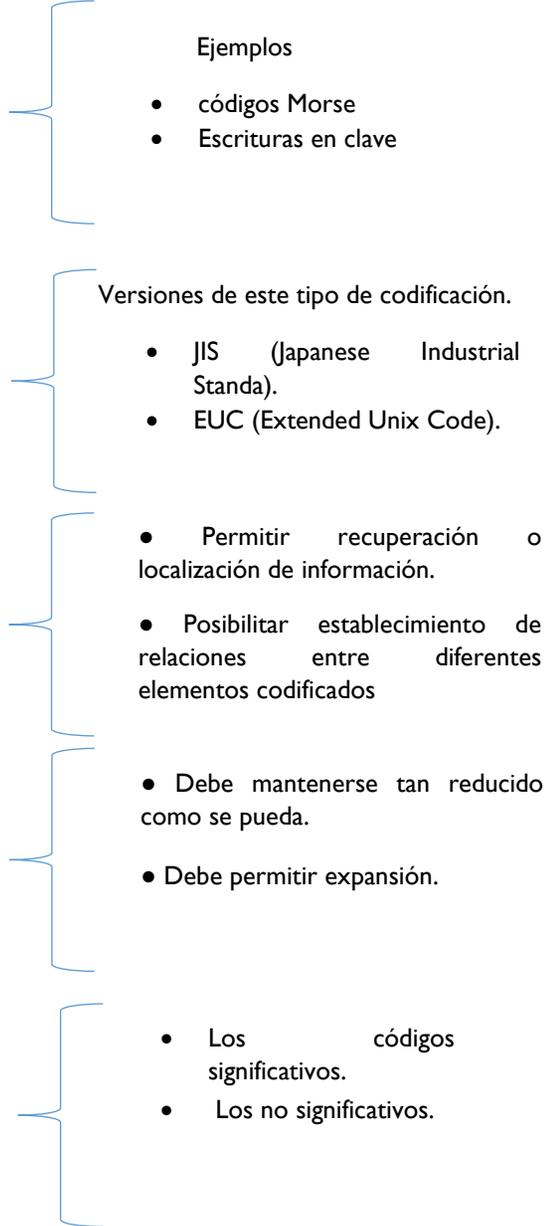
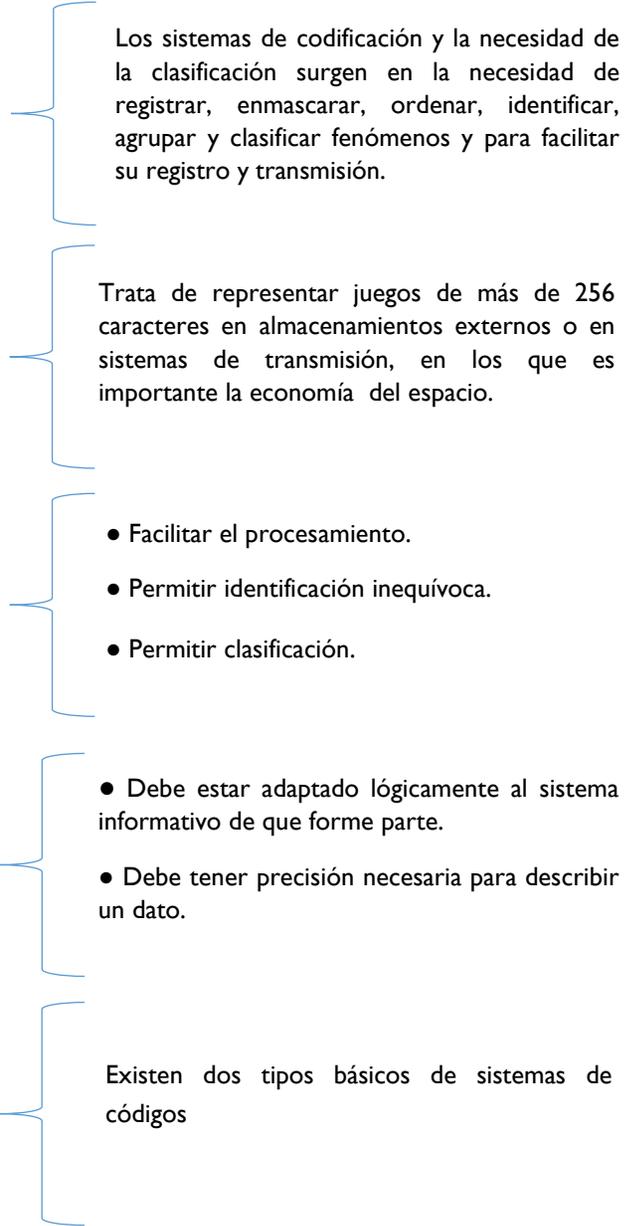
Una computadora

Es un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada, los procesa, los almacena y los emite como salida para su interpretación

Componentes de la Computadora: Un sistema de computación está conformado por

- Hardware.
- Periféricos.
- software.

Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.



Describir la función básica del CPU.

La unidad de procesamiento central o CPU

Es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

- Podemos decir que el CPU es muy similar al cerebro humano, ya que el cerebro recibe y envía información por medio de impulsos eléctricos.

Funciones del CPU

Posee una memoria cache, la cual es un tipo de memoria muy rápida con la que se tienen datos que serán requeridas para efectuar, sin la necesidad de que deba enviar información a la memoria RAM.

- puede procesar muchos comandos de manera consecutivas en pocos segundos.
- se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.

4 de las funciones principales de un CPU

Primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones.

Seguidamente se decodifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas a cabo,

El CPU se divide

- Procesador
- Memoria monitor del sistema
- circuitos auxiliares.