

# UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO (CPU)

Es

Es el componente del computador y otros dispositivos programables, que interpreta las instrucciones contenidas en los programas y procesa los datos.

Se divide en:

## Unidad de Control

Es

La unidad de control (UC) es uno de los tres bloques funcionales principales en los que se divide una unidad central de procesamiento (CPU)..

Su función:

es buscar las instrucciones en la memoria principal, decodificarlas (interpretación) y ejecutarlas, empleando para ello la unidad de proceso

## Unidad Aritmetica Logica

Es

En computación, la unidad aritmético lógica, también conocida como ALU es un circuito digital que calcula operaciones aritméticas.

Su función:

Es la encargada de realizar todas las operaciones que transforman los datos, en especial operaciones matemáticas y lógicas como la negación y la afirmación.

## Memoria Principal

Es

esta estructurada en forma de una colección de celdas, en cada una de las cuales cabe una unidad específica de información: octetos o palabras.

su función:

La función de la memoria principal es almacenar datos e instrucciones de programade forma temporal.

## Procesador

Es

CPU, por Central Processing Unit o Unidad Central de Procesamiento), es por decirlo de alguna manera, el cerebro del ordenador

Su función:

Permite el procesamiento de información numérica, es decir, información ingresada en formato binario, así como la ejecución de instrucciones almacenadas en la memoria.