

¿ QUÉ ES UNA COMPUTADORA?

¿Qué es una computadora?

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.

Sistema de computadora

una combinación de partes que trabajan como una unidad que son: equipo, programas, datos y gente

Tipos de una computadora

computadora analógica:

Aprovechando el hecho de que diferentes fenómenos físicos se describen por relaciones matemáticas similares pueden entregar la solución muy rápidamente.

Computadora digital:

Están basadas en dispositivos biestables, que sólo pueden tomar uno de dos valores. Tienen como ventaja, el poder ejecutar diferentes programas para diferentes problemas, sin tener que la necesidad de modificar físicamente la máquina.

Clasificación de las computadoras

Analógicas:

Trabajan en base a analogías. Requieren de un proceso físico un apuntador y una escala. Sus características son:

- Preciso, pero no exacto;
- Barato y rápido;
- Pasa por todos los infinitésimos.
- asume un valor.

Digitales:

Llamadas así porque cuentan muy rudimentariamente, "con los dedos"; sus elementos de construcción, los circuitos electrónicos, son muy simples, ya que solo reconocen 2 estados: abierto o cerrado. Manejan variables discretas,