

- Fredy Isaias Perez Garcia**
- Cuadro Sinóptico: Antecedentes y Conceptos Básicos de la Computación.**
- Computación I**
- Profesor: Andres Alejandro Reyes Molina**
- Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas**

## Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Eventos históricos que llevaron a la invención de la computadora

El abaco fue el primer dispositivo mecánico considerado como una computadora. Después surgieron las computadoras mecánicas que realizaban operaciones matemáticas y cuentas. Con palancas y engranaje.

Mecanismos antiguos de la computación y sus inventores

- Wilhelm Schickard fue el primer inventor en el año 1623, creó la calculadora mecánica que permitió sumar y restar.
- 1617 John Napier creó los bastoncillos de Napier, permitía multiplicar grandes cantidades.
  - 1642 Blaise Pascal creó la primera calculadora mecánica.
  - 1694 Gottfried Wilhelm von Leibniz creó la calculadora mecánica que permitía sumar, restar, multiplicar y dividir.
  - 1790 Joseph Marie Jacquard creó su computadora que realizaba cuatro operaciones básicas y fue el primero en crear los sistemas de almacenamiento.
  - 1812 Charles Babbage creó la máquina diferencial y la máquina analítica, realizaba operaciones de cálculo diferencial y análisis de datos.
  - 1880 Herman Hollerith actualizó las tarjetas perforadoras y creó una lectora de tarjetas.
    - 1943 Howard Aiken creó la MAC considerada la primera máquina electrónica.
    - 1946 John y J. Perceper crearon la ENIAC considerada la segunda máquina electrónica.
    - 1947 John von Neuman creó la EBC que fue la actualización de la ENIAC.

# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

## TERMINO DE COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN

Sistema electronico que lleva acabo operaciones aritmeticas y de logica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin entervención humana los elementos que lo integran son:

- Tarjeta madre
- Procesador
- Memoria Ram
- Memoria Rom
- Disco de estado solido
- Disco duro
- Tarjeta de red
- Tarjeta de video

## ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN

Surge en la necesidad registro en mascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenomenos para facilitar su registro y transmición.

- Sistema multibyte
  - Japonese industrial estandar
  - shift-Jis
  - Estended unix code
  - Unicode tranxfomation format.

## FUNCIÓN BASICA DE LA CPU

Encargada de controlar las funciones de la gran mayoria de los dispositivos electronicos. Se encarga de procesar la información y enviar a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.