

**ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS
BÁSICOS DE LA
COMPUTACIÓN**

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

1. Primer dispositivo para contar: Ábaco
2. 1ra computadora: Maquina analítica y después diferencial creada por Charle Babbage
3. 1re calculadora: Bastoncillos o Huesos de Napier por John Napier (multiplicaba cantidades)
4. Intento la 1re computadora mecánica por Wilhelm Schickard (creo 4 operaciones)
5. Invento mecánico: Pascalina por Blaise Pascal (realizaba + y -). Gottfried Wilhelm Von Leibniz actualizó la pascalina
6. Creo su computadora: el Telar de Jacquard y tarjetas perforadas por Joseph Marie Jacquard
- 7.- Sistema de tarjetas perforadas: tabulaban, hechas por Herman Hollerith
8. Creo la Mark 1: por Howard AIKEN
9. Maquina: ENIAC por Jonh Mauchly y J. Presper Eckert

Definir el término computadora y elementos que la integran.

Computadora, computador u ordenador, es un dispositivo electrónico que fue diseñado con el propósito de procesar.

Elementos: CPU, Tarjeta madre, Memoria RAM, Monitor, Teclado, Raton, Tarjeta de video, Medio de almacenamiento, Fuente de alimentación, Otros periféricos

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

Código binario: En primera instancia, todos los sistemas informáticos utilizan el código binario para transmitir y recibir información. Se trata de un código compuesto únicamente por unos (1) y ceros (0) que utiliza la emisión de pulsos eléctricos para trasladar la información.

Para poder transformar estos bits en signos más complejos, como por ejemplo los números o las letras del alfabeto, estos bits se alinean en conjuntos de 8 bits que constituyen un byte, y es mediante estos bytes que podemos escribir o leer información en nuestros sistemas informáticos.

Describir la función básica del CPU

Es el **cerebro de todo el funcionamiento del sistema**, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas.