

Eventos históricos que llevaron a la invención de la computadora

Ábaco

- * Primeros dispositivos mecánicos.
- * Dispositivo muy simple consta de cuentas insertadas en varillas, que a su vez se fijan en un marco rectangular.
- * Se remonta a las civilizaciones griegas y romanas.

MÉCANICAS

- Invento de la mecánica es Pascaline de Blaise Pascal (Francia) y Gottfried Von Leibniz (Alemania).
- Con estas máquinas, los datos se representan mediante las posiciones de los engranales.
- Los datos se ingresaban manualmente para determinar posiciones finales de la rueda, de manera muy similar a leer los números en el odómetro de un carro.

STUDENTZ

Fernanda Paribanú Jimenez García

LAS PRIMERAS COMPUTADORAS

1era computadora: Charles Babbage

Fue la **maquina analitico** creada por Charles Babbage.

La idea que tuvo Charles Babbage sobre un computador nació debido a que la elaboración de las tablas matemáticas era un proceso tedioso y propenso a errores.

En 1823 el gobierno Británico apoyo para crear el proyecto de una maquina de diferencias.

Howard H. Aiken

Mark I

Diseñado por un equipo encabezado por Howard H. Aiken.

No es considerada computadora electrónico debido a que no era propósito general y su funcionamiento estaba basado en relevadores.

Fernando Paribanú Jimenez García

EDVAC

■ John Von Neumann (1903-1957)

■ Tenía aproximadamente cuatro mil bulbos y usaba un tipo de memoria basado en tubos llenos de mercurio por donde circulaban señales eléctricas sujetas a retardos.

■ Ideo fundamental:

■ La memoria coexistan datos con instrucciones.

■ Suele divosarse por generaciones y el criterio que se determinó para el cambio de generación no está muy bien definido, pero deben cumplir al menos los siguientes requisitos.

■ La forma en que están construidas
■ Forma en el que el ser humano se comunica con ellas.

ENIAC

■ Se construyó en 1947 en la Universidad de Pennsyla

■ Diseñado por John Mauchly y John Eckert.

■ Tenía más de 1800 tubos vacíos, consumía 200 kw de energía, requería aire acondicionado

Fernanda Paribancú Jiménez García