



RESEÑA HISTÓRICA DE LA COMPUTACIÓN

**INTRODUCCIÓN A LA
COMPUTACIÓN**

Abaco Chino Swan Pan



Abaco Japonés Soroban





Blaise Pascal

(1623-1662)



Pascalina o
Maquina de

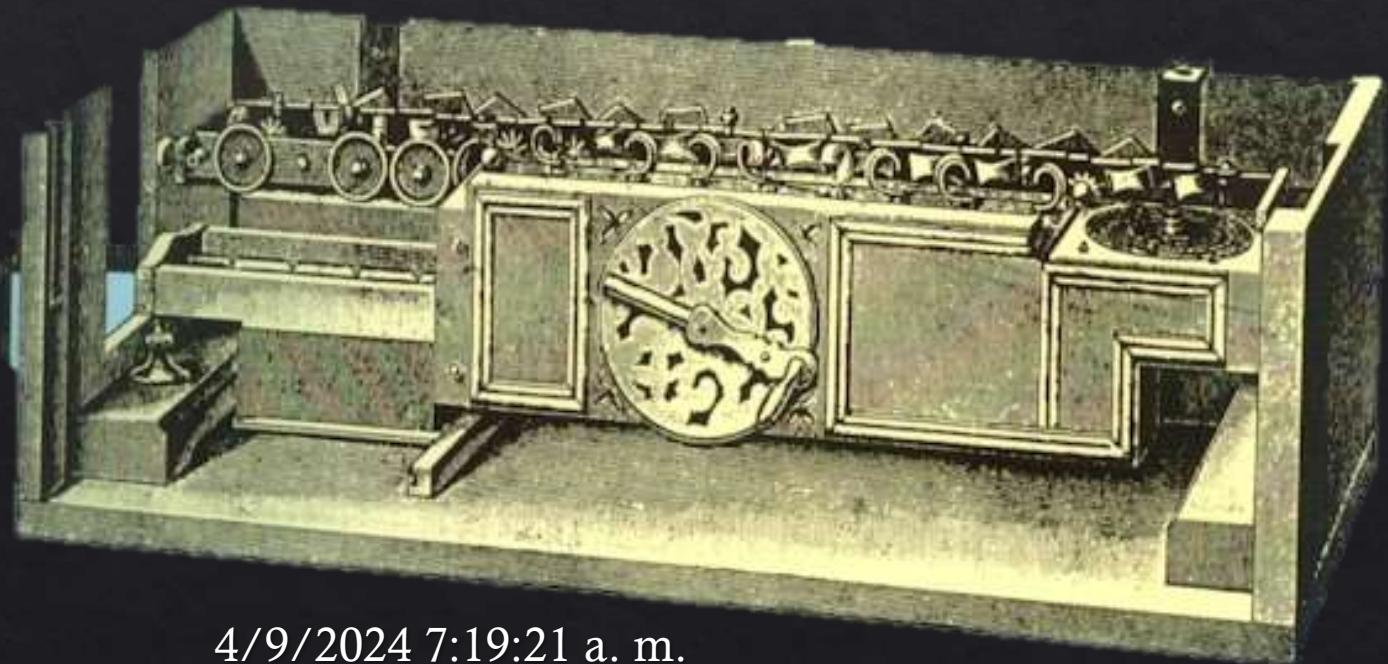
4/9/2024 7:19:21 a. m.



Gottfried Leibniz

(1646-1716)

Calculadora
Universal de
Leibniz



4/9/2024 7:19:21 a. m.

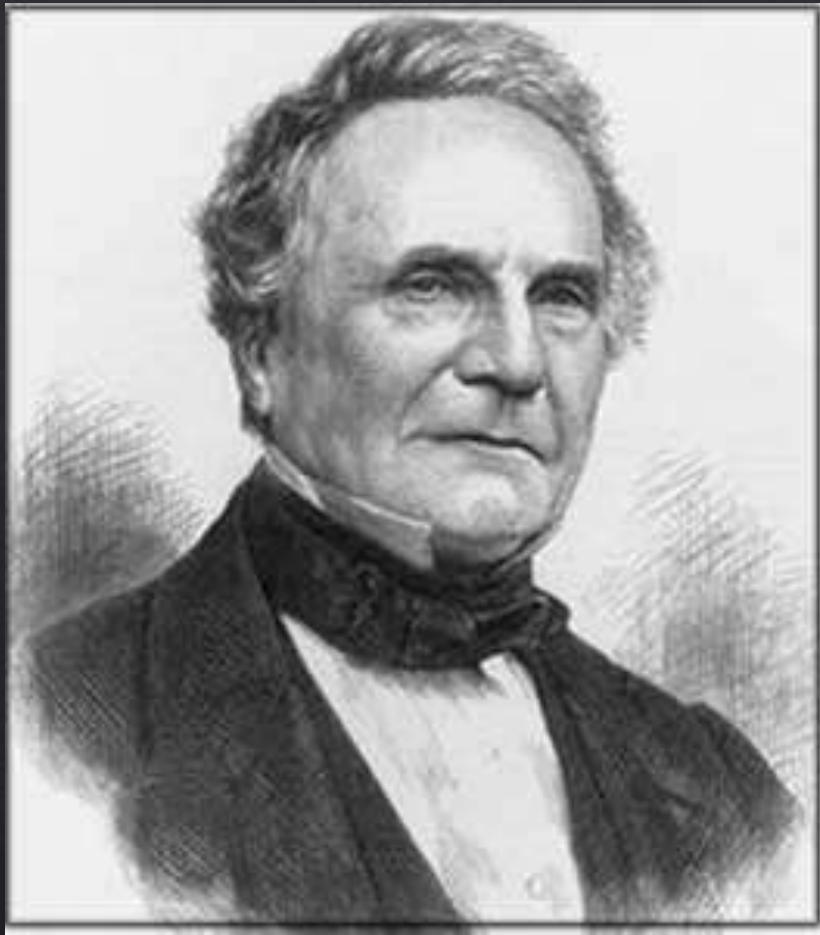


Joseph Jacquard
(1752-1834)

Tarjeta Perforada

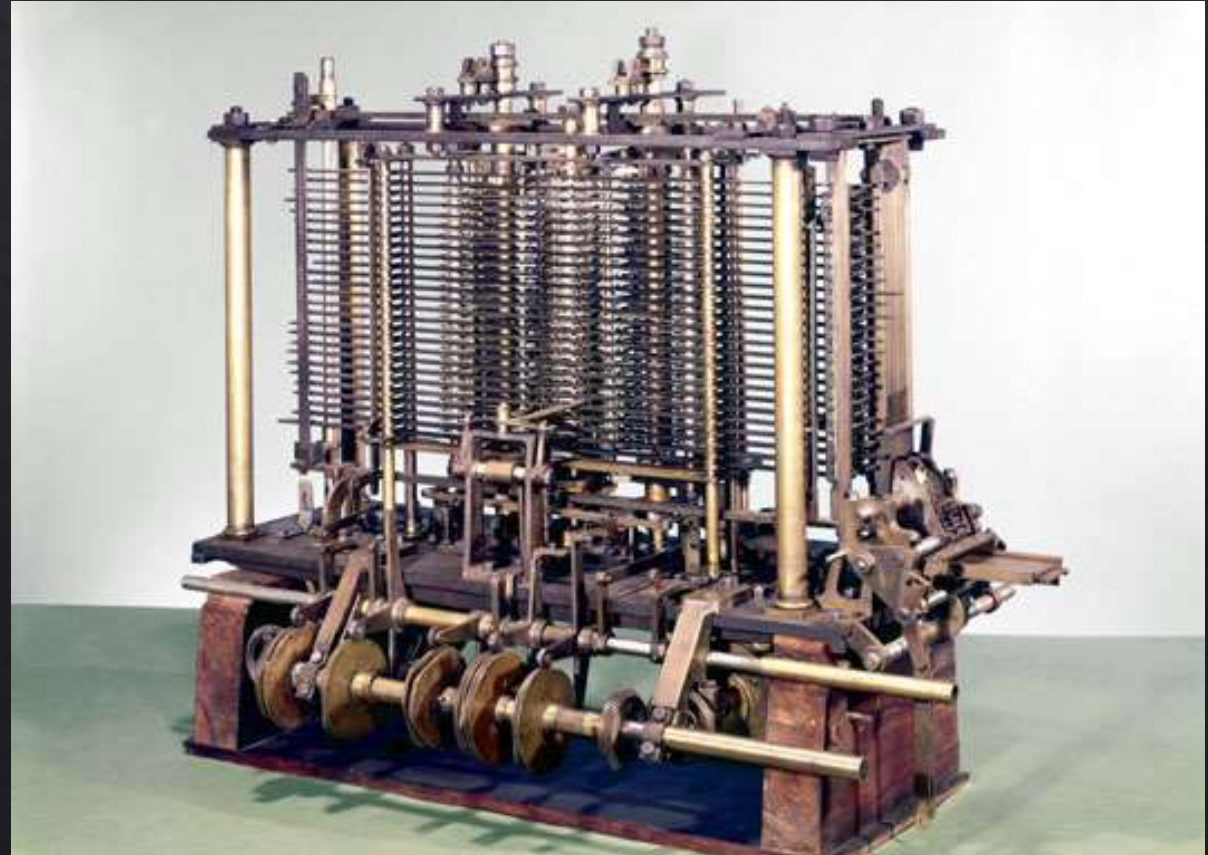


4/9/2024 7:19:21 a. m.



Máquina Analítica

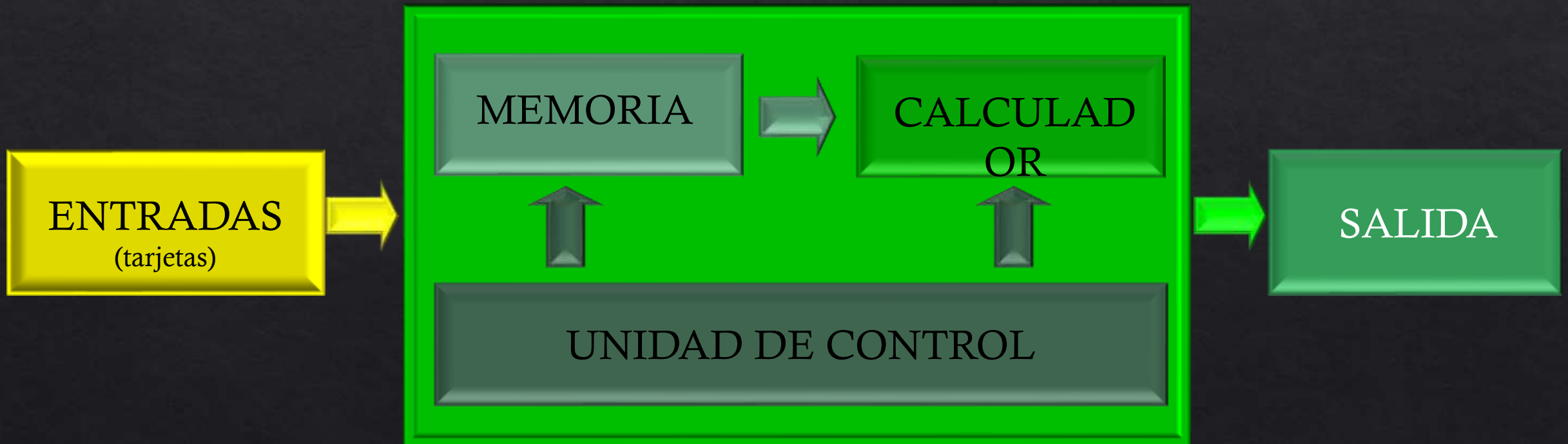
Charles Babbage, (1791-1871)
padre de la Informática



PARTES DE LA MAQUINA ANALÍTICA

- 1. un almacén donde guardar los datos;**
- 2. una fábrica donde se utilizan las diferentes operaciones;**
- 3. un sistema automático de salida de resultados y**
- 4. un conjunto de instrucciones en secuencia ordenaban los diferentes pasos del proceso.**

ESQUEMA DE MAQUINA ANALÍTICA



Augusta Ada Byron, condesa de Lovelace

(1815-1852)

Primera
Programadora

4/9/2024 7:19:21 a. m.

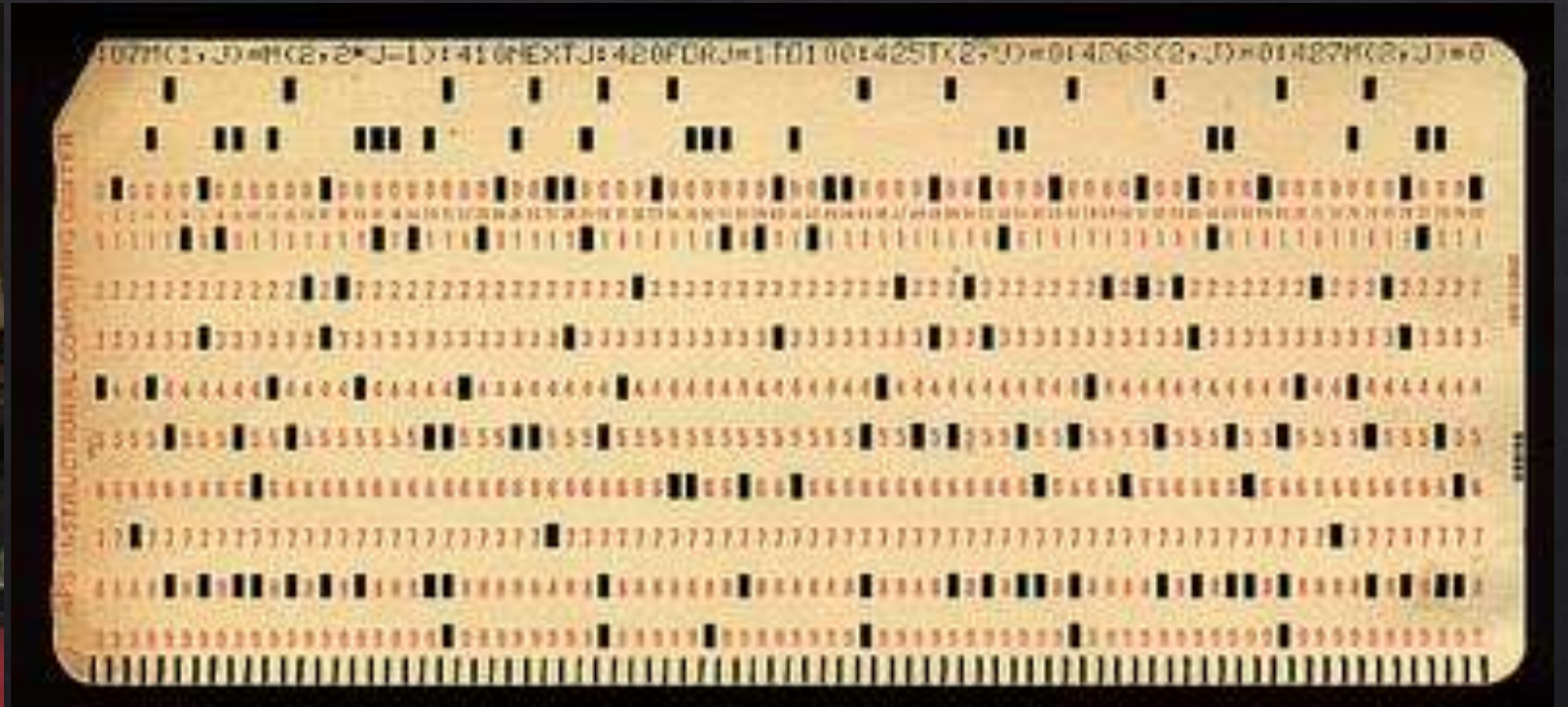


Herman Hollerith



4/9/2024 7:19:21 a. m.

Tarjeta Hollerith



Tabulating Machine Company



Thomas Watson sr

IBM



Thomas Watson jr

Máquina de Turing



Alan Turing
(1912-1954)



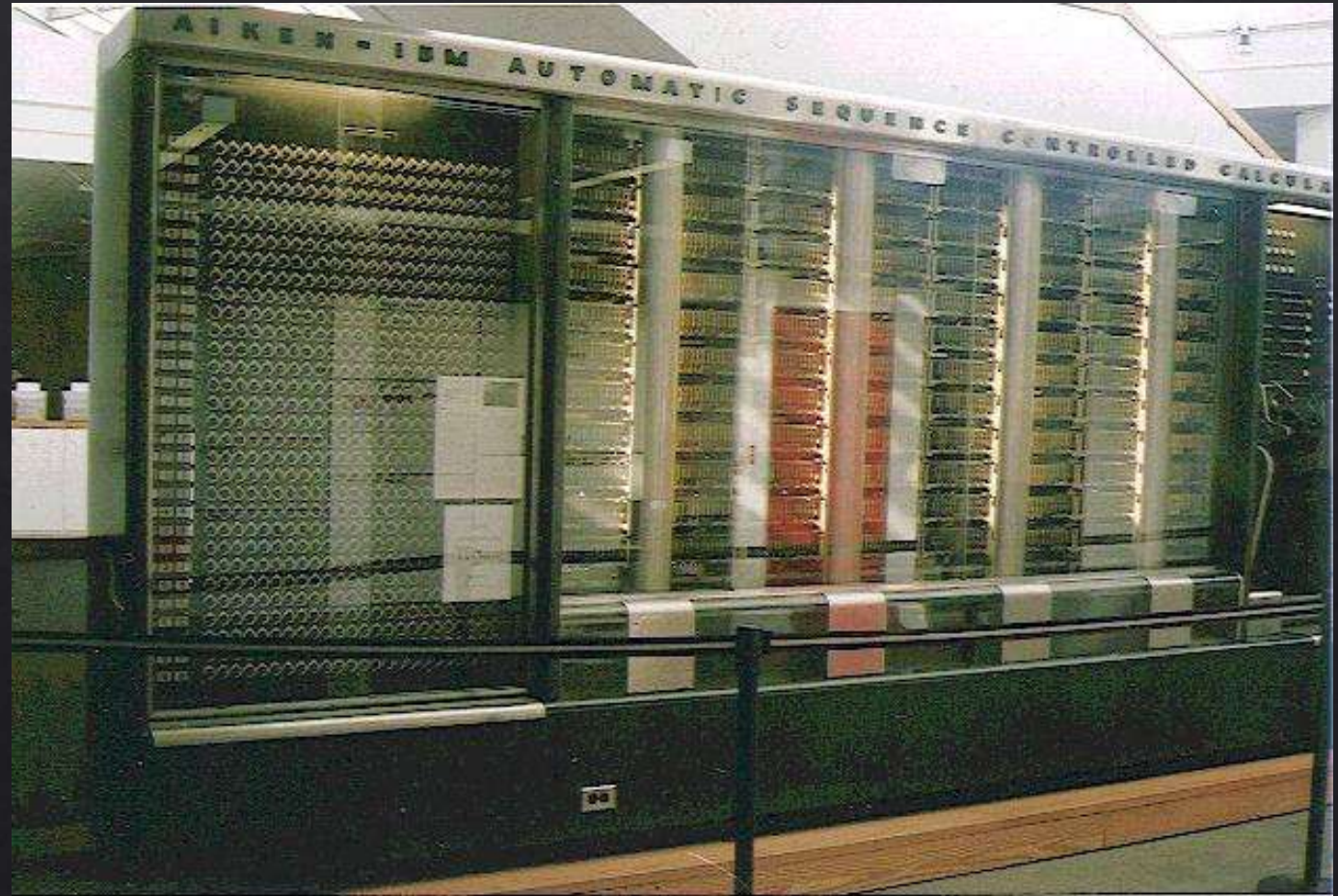
4/9/2024 7:19:21 a. m.

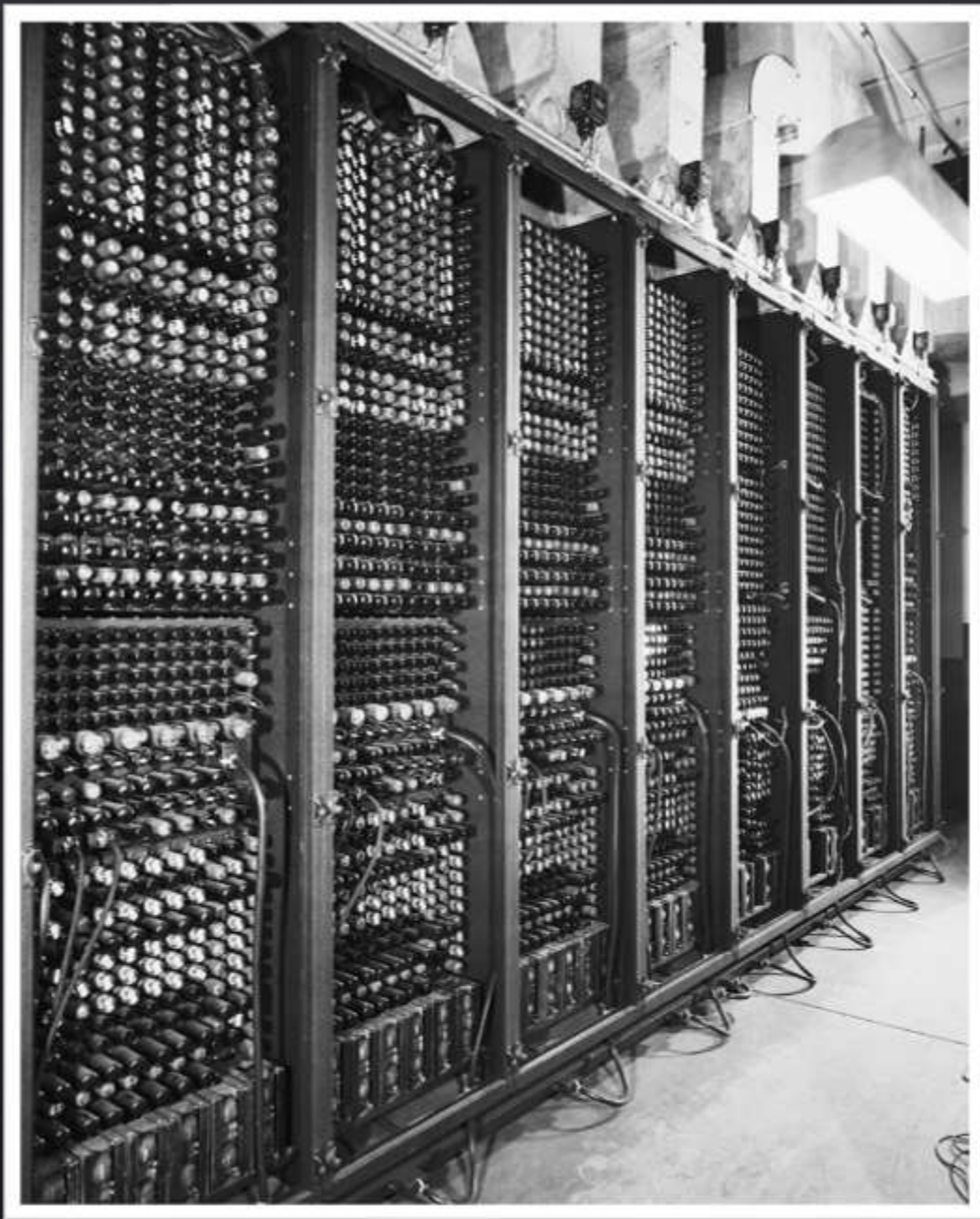
Howard Aiken



MARK I, era
Electromecánica

4/9/2024 7:19:21 a. m.



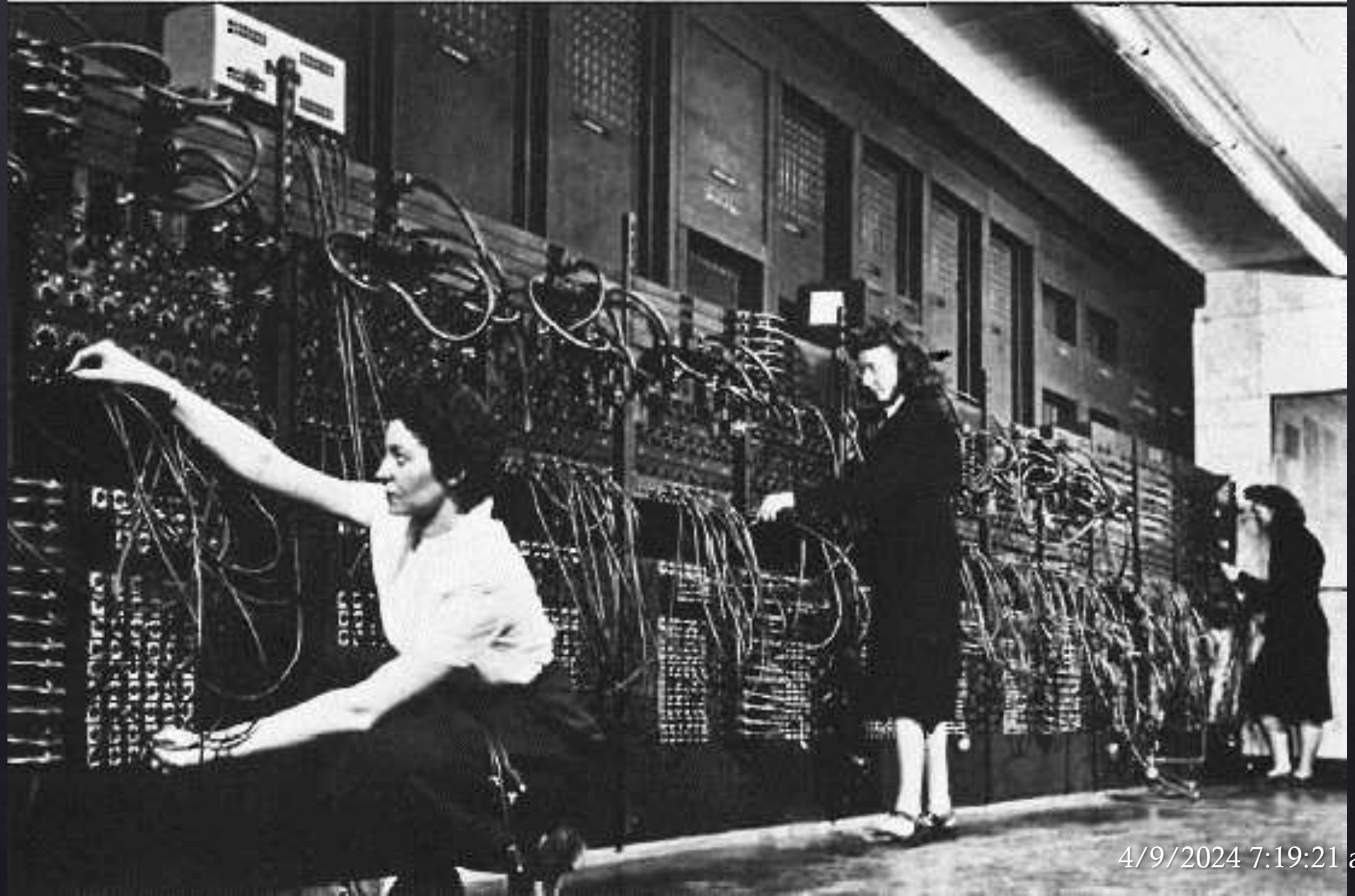


John W. Mauchly y



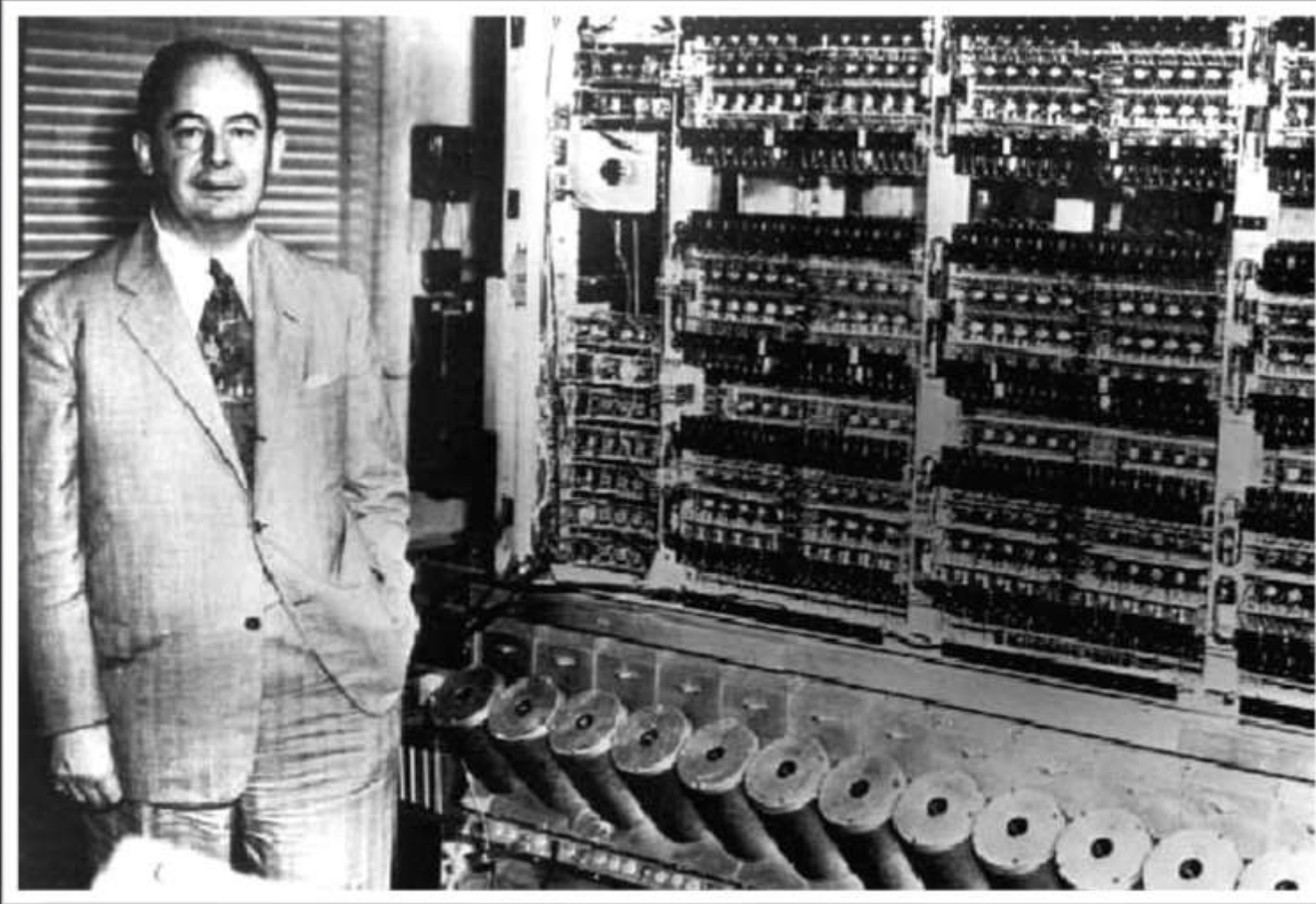
J. Presper Eckert
ENIAC, era electrónica,
1000 veces mas rápida que
MARK I

4/9/2024 7:19:21 a. m.



4/9/2024 7:19:21 a. m.

JOHN VAN NEWMAN



Desarrollo la
idea de
Programa
Interno,
basándose en
esta idea se creo
EDVAC por
Mauchly y
Eckert

4/9/2024 7:19:21 a. m.

Sperry Rand Corporation

UNIVAC I, primera computadora comercial



Contruida por Mauchly
Eckert en conjunto con 1
Sperry Rand Corporation

4/9/2024 7:19:21 a. m.

NCR y RCA

primeras en introducir computadores contruidos
completamente a base de transistores



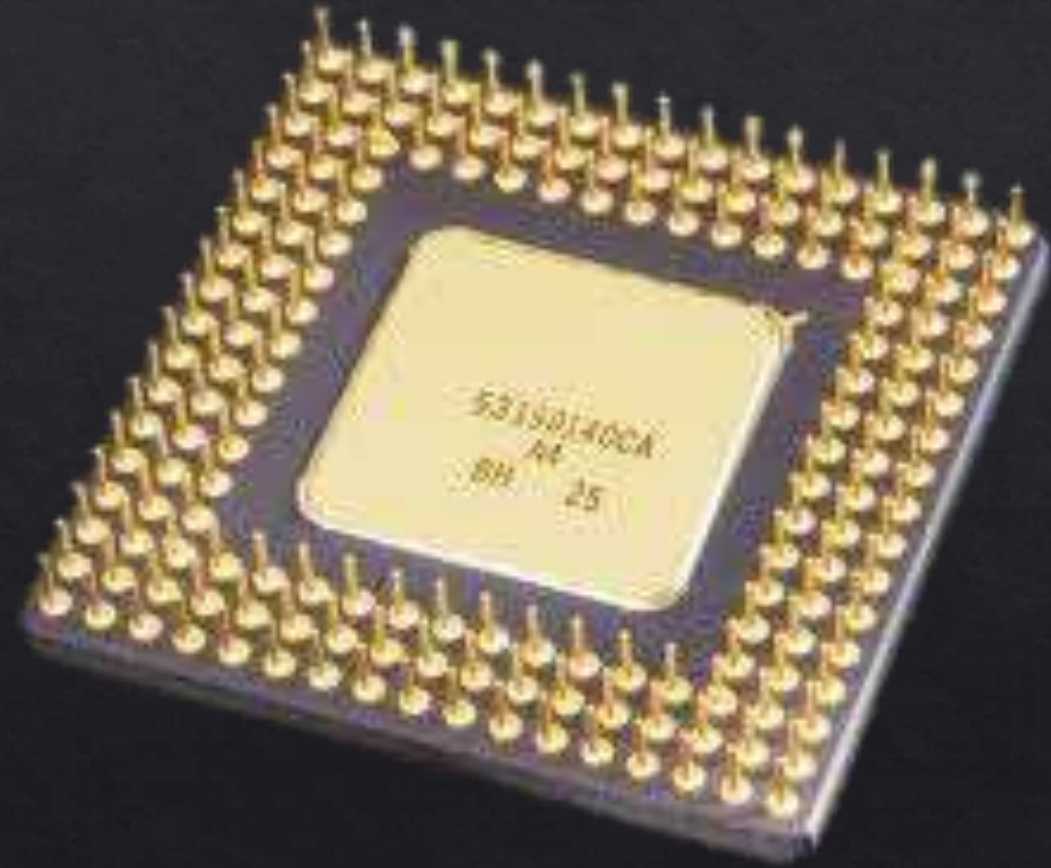


CIRCUITOS INTEGRADOS

4/9/2024 7:19:21 a. m.



INTEL introduce los MICROPROCESADORES



4/9/2024 7:19:21 a. m.

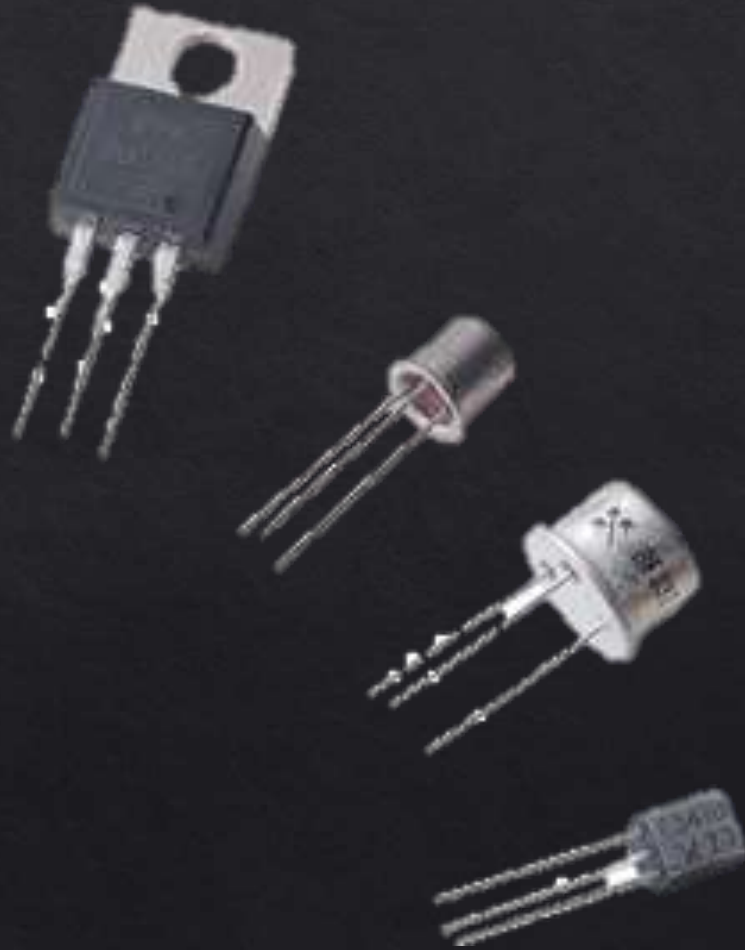
Primera Generación

TUBOS DE VACÍO (1940 - 1952)



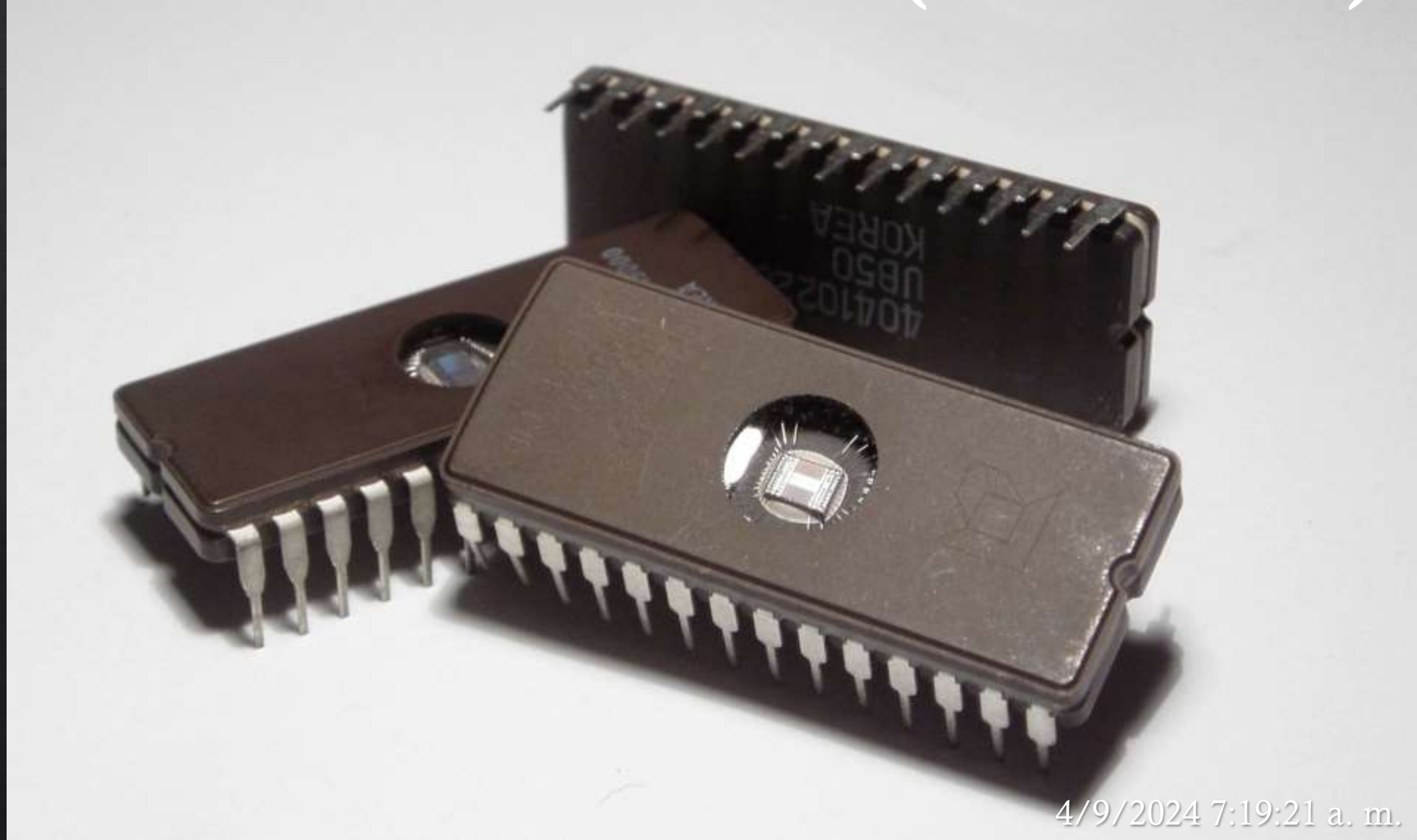
Segunda Generación

TRANSISTORES (1952 - 1964)



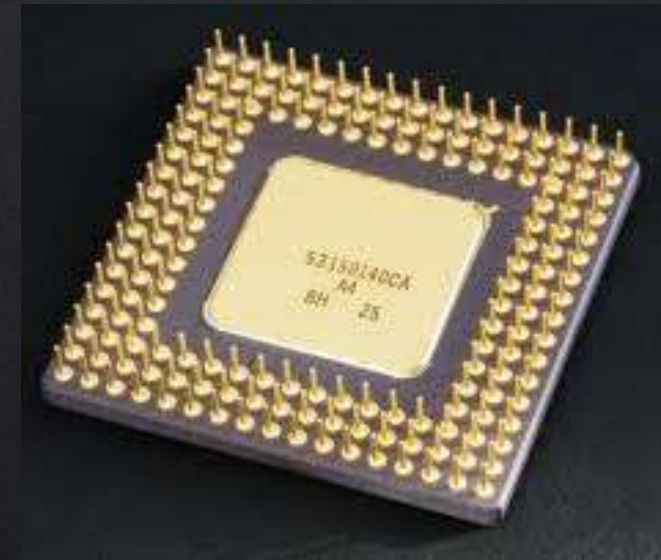
Tercera Generación

CIRCUITO INTEGRADO (1964 - 1971)



Cuarta Generación

MICROPROCESADOR Y DISKETTE (1971 - 1981)



4/9/2024 7:19:21 a. m.

Quinta Generación

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y
LENGUAJE NATURAL (1981 - hoy)

4/9/2024 7:19:21 a. m.