

HISTORIA DE LA COMPUTACIÓN

El Ábaco
 Es la primera herramienta conocida para calcular. Tendría 5000 años de antigüedad.



5000 AÑOS

1673-1662

Blaise Pascal
 Construyó la primera máquina de sumar en 1642. Matemático francés

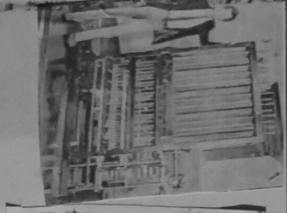


Charles Babbage
 Matemático inglés. Creó una máquina de diferencias en 1822. Sus tecnologías para relés.
 Para resolver ecuaciones polinómicas, nunca se terminó.

1791-1871

1801

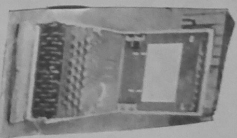
Joseph Marie Jacquard
 Utilizó tarjetas perforadas. Invento el Jacquard



AUGUSTA ADA KING
 Condesa de Lovelace
 Ayudante de Babbage
 Diseñó un lenguaje para la máquina analítica.
 Es considerada la primera programadora de la historia.

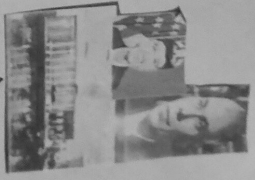
1815-1852

1912-1934



Alan Turing
 Matemático inglés y Primer científico de Computación.
 Creó modelos matemáticos de computadores (Máquina de Turing) 1936.
 Demostró teorías fundamentales acerca de los límites de la computabilidad.
 Torna de la computación Avidez a desistir los Colosos Secretos de Enigma durante la 2ª guerra mundial
 Tratado en la construcción de un computador electrónico

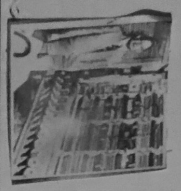
1944



Howard Aiken
 Matemático aplicado
 Construyó Harvard Mark II en colaboración con IBM
 Uso retardos electromagnéticos.
 Números de 23 dígitos lógico-ritmo y funciones trigonométricas

ENIAC
Creado en la universidad
de Pennsylvania por
John Mauchly y J. Presper
E. Firster. Computador digital
electrónico de propósito
general. Se usó para realizar
los cálculos del Proyecto de la bomba.

1946



1903-1957

John von Neumann
Matemático húngaro,
cibernético. Trabajo en el
proyecto de la bomba atómica
Inventó teorías de juego y la
teoría del autómata con
replicante. Originador del
concepto de arquitectura
almacenado en el computador
en 1945.

Maquina Analítica
vapor como fuente
de energía.
Disñada para
almacenar 1.000
números con 50
decimales cada uno.
Las instrucciones almu-
renadas en tarjetas
rectangulares. nunca
se construyó.

1933

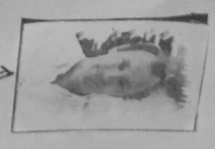
1952-1958

Grace Hopper construyó el
primer compilador en 1952.
John Backus y el equipo de
programadores de IBM en 1957
se constituyó ALGOL en 1958
es considerado antecesor de C

1959-1972

Lenguajes de Programación
de Alto Nivel
COBOL, desarrollado por
Grace Hopper, JSP. Desarrollado
por John McCarthy en Standford
1963 BASIC, desarrollado por Thomas
Kortz y John Kemeny, 1968 PASCAL
desarrollado por Niklaus Wirth
1972 Prolog, desarrollo por Alain
Colmerauer y Phillip Roussel.

1990-1994



Internet y WWW
Primer browser de web
Creado por Tim Berners-Lee
Mark Andrecsen y Eric Bina
desarrollan el browser de web
Mosaic en la universidad
de Illinois.
Mark Andrecsen y Jim Clark
crean Netscape.