

APORTACIONES

CHARLES BABBAGE: Es uno de los personajes que más se destaca por sus aportes en el **desarrollo de calculadoras programables** y otros inventos entre los que se destacan la máquina diferencial y el **diseño de máquina analítica**.

Fue conocido por el **diseño y creación de la máquina diferencial y el diseño de la máquina analítica** para generar programas de computación que representan las bases para la creación de las computadoras. Para muchos Charles Babbage es conocido como el **padre de la computación**. La máquina analítica se considera como la primera computadora de la historia.

HERMAN HOLLERITH: fue un hombre que revolucionó el tratamiento a gran escala de información mediante la automatización, y por tanto el primer informático. Inventor de la máquina tabuladora.

ALAN TURING:

- Formalizó los conceptos de **algoritmo** y **computación** con su **máquina de Turing**
- Es considerado el padre de la inteligencia artificial
- Su participación en el equipo de criptoanálisis de la máquina de criptografía alemana **Enigma** fue **clave**
- Fue una víctima más de la mentalidad reaccionaria puritana del mundo anglosajón.

NORBERT WIENER:

Wiener tuvo un papel destacado en las ramas relacionadas con la inteligencia artificial. Realizó aportaciones importantes en varias áreas de las matemáticas, principalmente en análisis, probabilidad y teoría de control. Junto con otras figuras clave de la época, como Alan Turing, John von Neumann y Claude Shannon.

CLAUDE SHANNON:

Es reconocido por haber fundado el campo de la teoría de la información con la publicación Una teoría matemática de la comunicación, que supuso un hito en 1948. Es quizás igualmente conocido por haber sentado las bases de la teoría del diseño del ordenador digital y el circuito digital en 1937.

VON NEUMAN:

- John von Neumann fue un matemático de origen húngaro que trabajó en el Proyecto Manhattan, el desarrollo de la bomba atómica de Estados Unidos durante la Segunda Guerra Mundial
- El trabajo necesitaba realizar grandes cálculos y el desarrollo de ordenadores fue indispensable
- Von Neumann contribuyó enormemente al desarrollo de los computadores y posibilitó el desarrollo de computadoras cuyos programas se almacenaban en memoria

GORDON MOORE:

Es cofundador de [Intel](#) y autor de la [Ley de Moore](#).

ALONZO CHURCH:

Matemático y [lógico estadounidense](#) creador de la base de la [computación teórica](#). Su obra más conocida es el desarrollo del [cálculo lambda](#), y su trabajo de [1936](#) que muestra la existencia de [problemas indecidibles](#). Este trabajo precedió el famoso trabajo de su alumno [Alan Turing](#) sobre el [problema de parada](#) que también demostró la existencia de problemas irresolubles por dispositivos mecánicos.

NOAM CHOMSKI:

Es un lingüista, filósofo, politólogo y activista estadounidense de origen judío. Es profesor emérito de lingüística en el [Instituto Tecnológico de Massachusetts](#) (MIT) y una de las figuras más destacadas de la lingüística del siglo XX, gracias a sus trabajos en teoría lingüística y [ciencia cognitiva](#). También es reconocido por su activismo político, caracterizado por una fuerte crítica del [capitalismo](#) contemporáneo y de la [política exterior](#) de los Estados Unidos. Se le considera de pensamiento [socialista libertario](#).