

Introducción

¿Qué son las Ciencias de la Computación?

Verónica E. Arriola-Rios

Facultad de Ciencias, UNAM

21 de agosto de 2024



Historia de la Computación

1 Historia de la Computación

2 Bibliografía

Temas

- 1 Historia de la Computación
 - Personajes y conceptos

Antecedentes

Tabla 1: Antecedentes

Fecha	Personaje	Contribución
2000AC	Babilonios y egipcios	Aritmética (raíces cuadradas, interés compuesto, área de un círculo)
Siglo IV AC	Aristóteles	Lógica formal: Modus Ponens y Modus Tollens
825	Abu Ja'far Mohammed ibn Müsa Al-Khowärizmi	Libro sobre métodos aritméticos (algoritmos)
1580	François Viète	Álgebra (uso de letras para las incógnitas)

Antecedentes

Tabla 2: Antecedentes

Fecha	Personaje	Contribución
1623	Whilhem Schickard	Primera calculadora digital
1646-1717	Gottfried Wilhelm Leibniz	Fundamentos de la lógica simbólica
1791-1871	Charles Babbage	Máquina diferencial y diseño de la máquina analítica (aritmética programable y Turing completa; más información en https://histinf.blogs.upv.es/2011/11/15/charles_babbage/)
1800	Ada Lovelace	Primera programadora
1854	George Boole	Fundamentos de la lógica formal

Antecedentes

Tabla 3: Antecedentes

Fecha	Personaje	Contribución
1832-1943	David Hilbert	Propone encontrar un sistema de axiomas lógico matemático único para todas las áreas de la matemática
1906-1978	Kurt Gödel	Demuestra que lo que propone Hilbert no es posible.
1936	Alan Turing	Estudia la existencia de soluciones algorítmicas. Diseña la Máquina Turing.

Antecedentes


Tabla 4: Antecedentes

Fecha	Personaje	Contribución
1939-1945	Wallace J. Eckert y John W. Mauchly	ENIAC (1946), primera gran computadora digital totalmente electrónica. Ejecutaba secuencias de operaciones aritméticas. Usada para calcular trayectorias balísticas. Se programaba con <i>lenguaje de máquina</i> .
1937-1942	Claude Shannon y Warren Weaver	Teoría de la información
1944	John von Neumann	Los datos y los programas pueden compartir el almacenaje. EDVAC (1951)

Bibliografía

- 1 Historia de la Computación
- 2 Bibliografía

Bibliografía I

 Viso G., Elisa (2008). *Introducción a la teoría de la computación*. Temas de computación. Las prensas de ciencias. 304 págs. ISBN: 978-970-32-54-15-6.

Licencia

Creative Commons
Atribución-No Comercial-Compartir Igual

