

La historia de la informática

* Antigüedades

Aunque aún no se puede hablar de informática como tal, los primeros antecedentes los encontramos en los cálculos que se realizaban en la antigüedad con elementos como las piedras.

En estos tiempos se desarrollaron sistemas matemáticos que evolucionaron hasta llegar a los ábacos y tableros de cálculo, además de desarrollar métodos matemáticos como el algoritmo de Euclides.

* Siglos XVII al XIX

En 1642, el matemático Blaise Pascal inventó la primera calculadora mecánica, que funcionaba con un sistema de ruedas y engranajes.

Posteriormente fue mejorada por Gottfried Leibniz en 1671, dando lugar a los calculadores.

A principios del siglo XIX, Jacquard patentó un telar controlado por un sistema de tarjetas perforadas. Es considerada la forma más antigua de programación.

Utilizando esta idea, Charles Babbage inventa la máquina analítica en 1834, que ya permitía hacer operaciones complejas

Ada Lovelace contribuyó ampliamente a su creación, y creó el lenguaje de programación con el que funcionaba dicha máquina.

* Siglo XX

En 1936, Alan Turing definió la conocida como máquina de Turing poniendo los bases para desarrollar la programación automática. Esta máquina era capaz de resolver cualquier problema matemático mediante un algoritmo.

En 1941 se inventó la primera máquina de cálculo totalmente programable y automática a la que se llamó Z3.

La primera máquina electromecánica es la denominada Mark Colossus, creada en 1944. Esta máquina creada por IBM tenía como función descifrar mensajes alemanes durante la segunda guerra mundial.

Se considera que el primer ordenador de la historia fue ENIAC creado en 1946.

Fecha: / /

En 1969 fue creada ARPANET, que fue una pequeña red de computadores creada por el departamento de defensa de EEUU. Este invento es conocido como la base del internet.

En 1976, Steve Wozniak creó el primer ordenador personal de APPLE llamado APPLE I.