

Tu periódico tecnológico

Web oficial: <https://tuperiodico.online.com>

¿El descubrimiento de un nuevo comienzo?



Claude Elwood Shannon (30 de abril de 1916 - 24 de febrero de 2001) fue un matemático ingeniero eléctrico criptógrafo estadounidense conocido como el padre de la teoría de la información. También se le conoce como el verdadero creador del bit un instrumento importantísimo. Los primeros años su vida los pasó en Gaylord, donde se graduó de la secundaria en 1932. Su héroe de la niñez era Edison, con quien luego descubrió que tenía un parentesco y a cuyas investigaciones se aproximó bastante.

Su interés por la matemática y la ingeniería continuó durante toda su vida.

En 1936 aceptó el puesto de asistente de investigación en el departamento de ingeniería eléctrica en el Instituto Tecnológico de Massachusetts. En 1948, Bell Laboratorios anunció la creación del bit, una unidad para medir la información. Gracias a Shannon, pues, el bit es la unidad más pequeña posible de información en la informática digital. Aquí fue donde en «constitución genética del hombre» puso 10^5 elevado a 5 bits de información. Sin embargo, Claude sugería, por primera vez, que el genoma era un almacenamiento de información medible en bits.

Primeros descubrimientos

Circuitos de relés complejos y álgebra booleana

En ese momento surgió su interés hacia los circuitos de **relés** complejos. Intentando simplificar centralitas telefónicas de relés, se dio cuenta de que estos podían usarse para hacer cálculos. Sumado esto a su gusto por la **lógica** y el **álgebra booleana**, pudo desarrollar esta idea durante el verano de 1937, que pasó en los **laboratorios Bell** en la ciudad de **Nueva York**.

Otras contribuciones y reconocimientos

En el campo de la **biblioteconomía** y la **documentación**, el desarrollo booleano revolucionó las búsquedas en **catálogos** de **bibliotecas** o en **bases de datos** de **centros de documentación**.

A lo largo de su vida recibió numerosas condecoraciones y reconocimientos de universidades e instituciones de todo el mundo.

Ante la pregunta de un periodista de si las máquinas podían pensar, replicó: «¡Naturalmente! ¡Usted y yo somos máquinas y vaya si pensamos!».