Introducción

Un matemático llamado George Boole, desarrolló una teoría matemática basada en la lógica y no en los números, mediante sus ecuaciones logra representar y trabajar con razonamientos lógicos.

Todos los elementos de esta nueva Álgebra, luego llamada Álgebra de Boole, pueden dar como resultado una condición de verdadero o falso. O sea dos estados, como en el sistema binario. Esto fue muy anterior a la computación.

La electrónica digital se encarga de sistemas electrónicos en los cuales la información esta codificada en dos únicos estados, esos estados se pueden llamar verdadero o falso o 0 y 1.

Entonces naturalmente el sistema matemático desarrollado por Boole es el soporte matemático ideal para el diseño y análisis de los circuitos electrónicos digitales.

Las operaciones que desarrollan los procesadores son muy sencillas y se basan en el Álgebra de Boole son resueltas a gran velocidad y se combinan logrando resolver operaciones muy complejas.

— *Martha*
Volver

(389)

From:
http://wiki.educabit.ar/ - **Wiki Sistemas**

Permanent link:
http://wiki.educabit.ar/doku.php?id=introduccion_logica

Last update: **2025/09/11 22:48**