

NAME
Jamal Espinoza

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME
03/01/2022

Title Álgebra Booleana

Keyword

Señal
Información
Control
Evaluación

Topic Enfoque

El álgebra booleana trabaja con señales binarias. Al mismo tiempo una gran cantidad de sistemas de control, también conocidos como digitales, usan señales binarias y éstas son un falso o verdadero que proviene de sensores que mandan la información al circuito de control, mismo que lleva a cabo la evaluación para obtener un poco, arrancar un equipo de ventilación en un cine o ejecutar una operación matemática en una computadora. El álgebra booleana es una extensión de la lógica matemática, ya que utiliza los mismos principios y operadores lógicos así como los mismos valores, y gracias a esto se pudo crear la computadora de la primera generación (John Von Neuman). Los dispositivos con los que se implementan las funciones booleanas se llaman "computatos" y al combinarse han permitido inicialmente la creación del "bulbo", posteriormente la del transistor, y actualmente la del chip; elementos con los cuales se construye todo tipo de aparato electrónico digital.

Questions

¿Cómo los sistemas reciben las señales binarias?

Proviene de un proceso en el cual se introduce un dato, dato que el sistema interpreta en lenguaje binario

Summary:

El Álgebra booleana es una rama de las matemáticas que tiene especial aplicación en la electrónica digital y en la computación y se utiliza, sobre todo, para simplificar circuitos.