



**Institución:**

Instituto tecnológico de las Américas (ITLA)

**Recinto:**

Boca chica

**Asignatura:**

Programación de mecatrónica

**Profesor:**

Carlos Pichardo

**Nombre:**

Karen Rocely Vicioso Núñez

**Matrícula:**

2019-9088

NAME  
Karen Viciosa

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Title

Algebra Booleana

Keyword

Topic

\* Mapas de Karnaugh

Algebra de Boole, es un método para simplificar circuitos digitales.

\* Algebra Boole

\* Circuitos digitales

\* Automatización

\* Electrónica

\* Pulsos eléctricos

\* Optimización

Mapas de Karnaugh, es el mismo método del álgebra de boole simplifica funciones algebraicas pero su diferente es que este método es gráfico o representación bidimensional

Circuitos digitales, es un componente (es) que almacenan información en forma binaria para realizar varias tareas.

Questions

Pulsos eléctricos, es una señal transmite información.

Electrónica, es una rama de la física aplicada y su función es investigar la forma eficiente de transmitir electricidad.

**Summary:** El álgebra booleana es la base matemática de la electrónica y la computación, con el se diseñan circuitos digitales automatizado para realizar un funcionamiento específico o una actividad. Los circuitos digitales están compuestos por compuertas lógicas y para simplificar los circuitos y sea eficientes se utilizan los mapas de Karnaugh o álgebra de Boole.

