

Continuamos esta semana aproximándonos a las principales bases para poder programar, familiarizándonos con el lenguaje de programación. En esta oportunidad, trabajaremos sobre el álgebra de Boole, una rama de la matemática que se enfoca en el estudio de sistemas lógicos y operaciones lógicas sobre proposiciones. Fue desarrollada por el matemático y filósofo inglés George Boole (1815-1864) en la primera mitad del siglo XIX.

Los contenidos de la semana son:

- Álgebra de Boole: utilización y elementos
- Propiedades del Álgebra de Boole
- Simplificación
- Ley de De Morgan
- **Mapas de Karnaugh**

¿Qué esperamos que aprendas?

- Reconocer las características, elementos y aplicaciones posibles del álgebra de Boole.
- Identificar las diferentes propiedades que aplican al álgebra de Boole.
- Comprender la importancia de la simplificación de las funciones booleanas.
- Utilizar el método de **mapas de karnaugh**.

¿Qué te proponemos realizar esta semana?

Leer el material de lectura:

- **Mapas de Karnaugh**

Realizar las prácticas formativas:

- Resolver el cuestionario.