

NAME
Yanilda Marting.

PAGES
1

SPEAKER/CLASS
Microcontroladores

DATE - TIME
23 mayo 2024

Title: Lógica Matemática

Keyword

Lógica
Razonamiento
Tablas de
Verdad.

Questions

¿Cómo se
aplica la lógica
en diferentes
disciplinas?

Topic: La lógica, una disciplina.

Notes: La lógica es la disciplina que estudia la forma del razonamiento, determinando la Veracidad de teoremas. Utilizada en filosofía, matemáticas, computación y física, ayuda a validar razonamientos, demostrar teoremas, elaborar programas y tomar decisiones precisas en IA. Su desarrollo histórico incluye contribuciones de Aristóteles, Leibniz, Boole, De Morgan, Whitehead y Russell. En lógica matemática, las proposiciones pueden ser simples o compuestas, y su validez se verifica mediante tablas de verdad. Los operadores lógicos clave son AND (conjunción), OR (disyunción), NOT (negación) y XOR (disyunción exclusiva).

Summary: La lógica, herramienta esencial en diversas disciplinas, permite validar razonamientos y resolver problemas.