

NAME Alex Cabral	PAGES 1	SPEAKER/CLASS Programación Para Mecatrónico	DATE - TIME
---------------------	------------	---	-------------

Title: Capítulo 4: Lógica matemática

Keyword

Topic: I Introducción

Notes: La lógica matemática se ocupa del estudio de los razonamientos, utilizando reglas y técnicas para determinar la validez de teoremas.

Questions

En matemática, se emplea para la demostración de teoremas y la obtención de resultados, mientras que en ~~computación~~ computación, se utiliza para la revisión y desarrollo de programas, así como para el análisis de lenguajes formales.

Summary:

La lógica es una herramienta esencial en múltiples disciplinas para estructurar razonamiento y resolver problemas complejos.

NAME

Alex Cabal

• PAGES

2

SPEAKER/CLASS

1,

DATE - TIME

Title:

Capítulo 4:

Keyword

Topic: Proposiciones

Notes:

Una Proposición es una declaración que puede ser verdadera o falsa. En este subcapítulo se introducen las proposiciones simples y compuestas, conectadas mediante operaciones lógicas como la conjunción, disyunción y condicional.

Questions

Summary:

Las proposiciones y sus operaciones lógicas son la base para construir razonamiento formal en lógica matemática.

Title: Capítulo 4

Keyword

Topic: Tablas de verdad

Notes:

Las tablas de verdad permiten visualizar el comportamiento de una proposición compuesta al mostrar los posibles resultados de verdad para cada combinación de proposiciones simples que la confirman.

Questions

Summary:

Las tablas de verdad son una herramienta poderosa para evaluar la validez de proposiciones y detectar tautologías o contradicciones.