

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Jake Elsom Jirring P.P.M.

Cala Richards

11-12-2022

Title

Logica de matematica

Keyword

Topic

La logica matematica

Logica
matematica

La logica es la base de todo razonamiento matematico y de todo razonamiento automatizado.

Los reglas de la logica especifican el significado de los enunciados matematicos. Ademas de su importancia en la comprension del razonamiento matematico, la logica matematica tiene numerosas aplicaciones en ciencias de la Computacion.

Questions

¿Que es la
logica
matematica?

En la Computacion se utilizan desde
diseños de circuitos digitales hasta
la construcción de programas.

P	P'
V	F
F	V

$P \rightarrow P'$

Summary:

La logica matematica es importante a la hora de programacion ya que si tenemos un problema podemos identificarlo.

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Johel E. Camacho Jimenez

P.P.M.

Carla Pacheco

11-17-2022

Title

Lógica Matemática

Keyword

Topic Proposicionales

Lógica
Proposicional

Una proposición o enunciado es una afirmación matemática que puede ser falsa o verdadera pero no ambas a la vez.

Proposiciones compuestas: En esta proposición compuesta utilizamos operadores lógicos integrados por dos o más proposiciones simples.

Questions

¿Qué es una proposición?

AND

OR

NOT

XOR

P	Q	P AND Q
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

P	Q	P OR Q
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

P	Q	P NOT Q
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

P	Q	P XOR Q
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Summary:

Es una disciplina que por medio de reglas y técnicas determina si un razonamiento es válido. El concepto fundamental de la proposición