

NAME

Jeremy Díaz

CLASS

1/2

SPEAKER

Carlos Richardo

DATE & TIME

Title

Lógica Matemática

Keyword

Tabla de Verdad
Proposiciones
Tautologías
argumentos

Topic

Proposiciones

Son enunciados que pueden ser verdaderos o falsos, pero no ambos a la vez. Son fundamentales en lógica y matemáticas, ya que sirven como base para construir argumentos y razonamientos.

Tabla de Verdad

Esta muestra los resultados de aplicar operadores lógicos a proposiciones, permitiendo observar el comportamiento de proposiciones compuestas en función de sus valores. Está compuesta por filas y columnas.

Questions

¿Qué es una tabla de verdad y para qué se utiliza?

Inferencia Lógica

Los argumentos son razonamientos universalmente correctos, los cuales dependen de la forma de las proposiciones.

Summary:

Las tablas de verdad muestran resultados lógicos. Los argumentos basados en tautologías son válidos por su forma.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jeremy Díaz	2/2	Carlos Pichardo	

Title

Lógica Matemática

Keyword

Argumento
Hipótesis
Teorema
Proposiciones

Topic

Equivalencia lógica

Se dice que dos proposiciones son lógicamente equivalentes, o simplemente equivalentes, si coinciden sus resultados para los mismos valores de verdad.

Argumentos válidos y no válidos.

Un argumento se compone de hipótesis y una conclusión, donde la conclusión se apoya en las hipótesis. Es una serie de proposiciones interrelacionadas que forman un teorema.

Questions

¿Qué es un teorema en lógica y cómo se demuestra?

Demostración formal

Los argumentos lógicos son razonamientos que pueden representarse como proposiciones condicionales usando notación lógica.

Summary:

Un argumento se compone de hipótesis y una conclusión, representándose como proposiciones condicionales en lógica.