

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jamal Espinoza			03/02/2023

Title Lógica Matemática

Keyword

Razonamiento  
Reglas  
Técnica  
Estudio  
Relación  
Hipótesis

Topic Resumen

La lógica estudia la forma del razonamiento, es una disciplina que por medio de reglas y técnicas determina si un sistema es falso o verdadero, además de que es ampliamente aplicada en filosofía, matemáticas, computación y física. En la computación la lógica se aplica en la elaboración y revisión de programas, en el estudio de lenguajes formales y la relación existente entre ellos, así como en la obtención de resultados en forma recursiva. Con el apoyo de la lógica, en el área de la inteligencia artificial se logra que una máquina tome decisiones precisas. En la lógica, una proposición o enunciado es una oración, frase o expresión matemática que puede ser falsa o verdadera, pero no ambas a la vez; la proposición es un elemento fundamental de la lógica matemática. La lógica matemática no es de reciente creación, no surgió con el uso de los computadores, por el contrario, se ha consolidado en nuestro tiempo porque es una herramienta fundamental para mejorar el software y hardware que usamos. La lógica matemática también proporciona elementos para la creación de nuevos lenguajes de programación, al permitir estructurar

Questions

¿Qué se entiende por "relación de lenguajes" en la lógica matemática?

Summary:

La lógica matemática es una disciplina que se basa en una serie de reglas y técnicas para determinar si un razonamiento o estudio es verdadero o falso.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jamal Espinoza			03/02/2023

Title Lógica Matemática

Keyword

Topic

sintáctica y semánticamente el lenguaje que se está desarrollando. Dentro de la lógica matemática encontramos la tabla de verdad, por medio de la cual es posible mostrar los resultados obtenidos al aplicar cada uno de los operadores lógicos, así como el resultado de la proposición para todos y cada uno de los valores que pueden tener las diferentes proposiciones simples que integran una proposición compuesta.

Questions

Con la tabla de verdad se puede observar con claridad el comportamiento particular y generalizado de una proposición y, con base a ello, determinar sus propiedades y características. Una tabla de verdad está formada por filas y columnas, y el número de filas depende del número de proposiciones diferentes que conforman una proposición compuesta. Un argumento consiste en una o más hipótesis y una conclusión, de forma que la conclusión se apoye en la hipótesis. También se puede considerar a un argumento como una serie de proposiciones interrelacionadas que conforman una proposición más compleja, a la cual se le llama Teorema.

Summary: