

NAME Jorge Antigua	PAGES Programación 11	SPEAKER/CLASS Carlos P.	DATE - TIME 20/9/2023
-----------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

Title: **Lógica Matemática - Cx 4**

Keyword	Topic: Proposiciones
Proposiciones Lógicas operadores	<p>Es una expresión o enunciado que puede ser tanto falso como verdadera o los dos a su vez siendo esto un demérito Principal. Para la lógica matemática.</p> <p>Proposiciones compuestas: son aquellos que utilizan operadores lógicos para formar proposiciones compuestas, una proposición compuesta está desarrollada por más proposiciones simples conectadas por operadores lógicos básicos, algunos operadores son:</p>
Questions ¿Para qué una proposición está correctamente desarrollada todo depende de los lógicos?	<p>Operador and (\wedge) Operador or excluyente (\vee)</p> <p>Operador or (\vee) Proposición condicional (\rightarrow)</p> <p>Operador not (\neg) Proposición bicondicional (\leftrightarrow)</p>

Summary: Los enunciados falsos o verdaderos o a su vez los dos, parte fundamental de la lógica matemática para estos se componen utilizan operadores lógicos simples.

By Carlos Pichardo Viquez

NAME Luz Antigua	PAGES Programación 4	SPEAKER/CLASS Carlos P.	DATE - TIME 20/9/2023
---------------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

Title: Logica Matemática - cap 4

Keyword

operadores
Grupos
Preparación

Topic: Tabla de verdad.

Las tablas de verdad son la representación gráfica de los resultados obtenidos al aplicar los operadores lógicos, también el resultado de cada preparación simple que conforman la preparación compuesta, gracias a este podemos visualizar el comportamiento de una Preparación.

Questions

¿los tablas de verdad pueden equivocarse?

q	r	$p = q \wedge r$
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

Summary: Representamos los resultados de cada preparación simple que se encuentran en la preparación compuesta.

By Carlos Pichardo Vique

NAME Jorge Antigua	PAGES/ Paginaciones 11	SPEAKER/CLASS Carlos P.	DATE - TIME 20/9/2023
-----------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------

Title: Lógica Matemática - Cap 4

Keyword contingencia tautología contradicción contingencia inconsistentes	Topic: <u>tautología</u> <p>Es una proposición compuesta que siempre es verdadera sin importar los valores de verdad de sus componentes es una afirmación de que es cierta en todos los circunstancias.</p> <p><u>Contradicción</u></p> <p>si al evaluar los resultados de la proposición es falso para todos los valores de verdad es una contradicción</p> <p><u>Contingencia:</u></p> <p>Es una proposición compuesta cuyo valores cambian en su tabla de verdad dando como resultados 1 y 0 se le conoce como inconsistentes. Falsa 0. Contingencia normalmente toda proposición es una contingencia</p>
Questions	

Summary: se habla como una Proposición puede ser una tautología, contradicción o contingencia

By Carlos Pichardo Viquez

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jorge Integua	Pragmática	Carlos P	20/9/2023

Title: Lógica Matemática - Cap 4

<p>Keyword</p> <p>Inferencia Equivalencia</p>	<p>Topic: <u>Inferencia lógica</u></p> <p>Los argumentos en lógica son válidos si su validez depende de la forma de las proposiciones y no los valores de verdad. A esto se le llama regla de inferencia y le permite relacionar las proposiciones para tener una terna que es válida.</p> <p><u>Equivalencia lógica</u></p> <p>Las proposiciones equivalentes cuando sus resultados coinciden con los mismos valores de verdad.</p>
<p>Questions</p> <p>¿Cómo se relacionan las inferencias lógicas?</p>	

Summary: Los argumentos lógicos dependen de la forma de la proposición y no de los valores de esta.

By Carlos Pichardo Vinque

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Large Integers.	Prologismos 4	Carlos P.	20/9/2023

Title: Lógica Matemática - Cap 4

<p>Keyword</p> <p>Proposiciones Lógica elementos</p>	<p>Topic: Predicados y sus valores de verdad</p> <p>La lógica de proposiciones es una cuando se pueden determinar con exactitud si algo es verdadero o falso en situaciones del mundo real. Muchos afirmaciones no son completamente verdaderas o falsas. El problema radica en que la lógica no puede trabajar cuando muchos elementos no cumplen entre como es otro si.</p>
<p>Questions</p> <p>¿i la inducción matemática es necesita notación porque se utiliza los proposiciones?</p>	<p>Inducción Matemática</p> <p>La inducción matemática se usa para comprobar si una expresión es falsa o verdadera sin tener que hacer una solución o representación gráfica con la tabla de verdad.</p>

Summary: se plantea como los proposiciones
son diferentes en la realidad y como la
inducción matemática sin tener que hacer
notaciones.