## Lógica matemática

DATE & TIME Title Matemáticas para la computación Topic Logica matematica Parte 1 Keyword Questions DOTILIZADO las tablas de verda d mostramos las resultados an entirenen al aplicax cada no de los operadores

Summary: Teniendo claros los normas que rigeo la inferencia lógica, se puede reflexionar y determinar en un argumento es voltido, o carece de una base que lo sostenga.

DATE & TIME Caxlos eichardo Title Modernáticas para la computación Topic Logica matematica, Parte 2 Keyword Orden. Esencialmente exister tres tipos de proposiciones. Questions de sos variables Ex. DV-D. 2. Contradicción Es el caso contravio al anterior, es Siemprefalso es prop.
3. Contingencia: No es tautología ni contradicción solmente correctos hos argumentos que hagamos bosados en esta a la forma en que se relaciona a sellama o reglas de inferencia. Coundo dos proposiciones possen la misma tabla de verdad, Idecimos que estas son logicamente equivalentes paq. Summary:

Keyword	Topic Logica maternatica Parte 4
	Aplicada a la rida real la lorica presenta certas
	imitaciones, ua que mo permite trobajar con elemento
	La togica de predicados se bosa entonces sen que los
	proposiciones son conjuntos de elementos que una tienen una
	propiected llamada predicado, con el cidal pue de ser verdodera
	para un axupa de elementos pero Falsa para otros.  Es . X habla Francés. Depende de quien sea x pona detami
	9, 05 cierto.
uestions	Existen countificadores' Yuniversal (para todos) a  Jexistencial Talquoo).
	Otra forma de demostrar un prodicado en forma generalizada podemos utilizar la inducción maternática. Esta consta de
	a) P(K) everdocera avando K=1, b) Sa pagemos aus gras
	Coardo n=1 es rendados C) Probamos que RK+1) es ciento

## Álgebra booleana

CLASS SPEAKER DATE & TIME Title Moternaticas para Topic Alaebra Booleana Keyword Algebra Binario control basados en teles e interruptores. El álaebra de Boole trabaja con señales binavias, señale dia tales con solo dos valores posibes; conectado, desconec tado, verdadero Falso, 1-0. Para resol rex un problema practico en el que se desec automatizas on proceso es necesario realizar un analisi Puncionamiento del cixcuito lógico en una expresión materia Questions represente un senser que prove a circuto de una signi es un sistema de simbolos que incluyen C, 1, algunas variable Summary: El algebra de Boole utiliza los principios algebraicos para manipular expresiones logicas, consiguiendo una implemenlación en los 9:sternas electrónicas.

Wannand	mania (Vincentina)	
Keyword	Topic Algebra booleana. Porte 2	
	Dhas expresione booleanos:	
	a) Estañ compoestas de l'texales a com una representa	
	b) El valor de las señales o de tunción puedo ser O o	
	c) Además De literales en la expresión se priedeteres evo d) Las literales pueden estar conectadas por opera	107.120
	Carcos, And (1) es una multiplicación logical or (1) es	
	Suma logica (4) y Note), Ej. +BD1+ARCD+O	
	en cada una de los literales el valor de una expresión sust	Huyend
	E) Es posible aplica : la ley de Morgon E; (ABC)=A+A	5'-10'
Questions	Sentilizan las compositos (óg.co.)	
	OX B DAYS NO A DO A	
	And And And York The	
	Nand & DABY XNOX & DOADER'S	
	Pueden recibir una o más señolo de entuda.	
	Para representar expresiones baoleanas mediante conto logicas os conveniente tener en cuerto las tablas o	ubiex-