DATE-TIME 31/05/2024

Title: Capitulo Hi Lógica Matemática

Topic: Logica
Notes: La logica estudia la forma del razona miento, co una disciplina que por melio de reglas y técnicas delermina si un teorema es falso o vercadero, ade- más de es ampliamente aplicada en filosofía, mate- má ticas, computación x física.
En la comptación la lógica se aplica en la elabora- ción y versión de programas, en el estudió de len- guajes formales y la relación existente entre ellos, así como en la obtención de resultados en vorma recursiva
ha lógica es muy importante y a que inclusó permi- te resolver problemas a los que nunca se ha entren- tado el ser humano,
Al desa Wollow la légica maternatica se ejorcita el pensamiento abstracto, es posible seneralizar la información usando el varona miento tando inductivo y se preden lleva a cobo calculos maternáticos complejos.

Summary: Le lógica es una lisciplina que por melio de veglas y técnicas determina si un terrema es falso o verda dero. En la computación la lógica se aplica en la elaboración y revisión de programas, en el estudio de lenguajes formales y la relación Loris Jense entre ellos

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE-TIME 31/05/2014

Title: Capilulo 4: Vógica Matémática

Keyword	Topic: Proposiciones y Operatores lógicos
	Notes: Es un enunciado, oración, frase o expresión
	mademática que puede ser falsa o verdadera, però no ambas a la vez. Les proposición es un elemento for fundamental de la logica mademática.
Questions	Entoten conectores u operatores lógicos que pormien formar proposiciones "Comprestas". Se dice que una proposición es Compresta cuando está integrada por dos o mas proposiciones simples conectedas por media de operadores lógicos.
	El operator and (y) se utiliza para conectar dos proposiciones que se deben amplil para que se pueda obtener un resultado verdadero. Su simbolo es 1
	Con el operador or (0) se obsience un resultado falso Cuanto las los proposiciones son Falsas. Suo sim- bolos son', {V, +, v},

O verdadero pero no ambas a lavez. Una proposición compro 19 esta integrade por dos o mas proposiciones simples, conetabas por opera-dones lígicos como ant (x) y o/ (0).

Title: Capitulo 4: Lógica Matemática

Keyword	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
Complemento							
	Notes: El operator lógico not fiene wmo función						
	negal la proposición. Fobo significa que si alguna						
	proposición verdadera se le aplica el specador no d, se						
	ob fendra su complemento o negación. Su simbolo es						
	{', ~}						
	El funciona miento del operado vov exhisivo (XOV) es						
	Someio De al la no con la diferencia ane su recultado						
	semejande al de or con la diferencia que su recultado es verdadero solamende si una de las proposiciones						
	es arerba. Su simbolo es (+)						
Questions	EDUCA 10. 30 2111100 WCO [)						
Questions	luca and sich confiction all (->) as a qualla que esta						
	(condition of a constraint of the agree of the company of the constraint of the agree of the company of the constraint of the agree of the constraint of						
	una proposicion condicional (>) es aquella que esta formada por dos proposiciones simples (o comproba) Py 9 y se bere "Si p entonces q"						
	Py 4 & Hee Jr / enronces 4.						
	Sean py q los proposiciones, se prece indicar la propo-						
	Sición hiconticional (2) de esta forma 15, y 30 lo 31						
	91.						

Summary: El operator not tiene como función negar la proposi-lión. El dor es similar a or solo que este es vertadero solo si una de las proposisiones es vertalera, la proposición condiciónal se le: Si Pentones 9, y la biconcicional es: 15, y solo si 9.

Title: Capitalo 4: Lógica Mademática

Keyword	Topic: Tablas de verdad						
Questions	Notes: por media de una tabla de verdad es posible mos trad los resultados ob tenidos al aplicar cada uno de los operadores lógicos, así como el resulta- do de la proposición paradodos y eada una de los valores que pueden dener las diferentes proposiciones simples que integram una proposición compuesta luna tabla de verdad esta formada por el numero de filas que dependen del número de proposicionos diferentes, y el numero de lolumnas que depende del numero de proposición y el numero de proposición y proposición y el numero de operadores lógicos. Tambelosta es aquella proposición (compuesta) que es cierta para todos los valores de verdad de sus variables Se dice que una propocisión es una contrabicción el resultado es falso paradodos los valores de verdad.						

Summary: una fable de vardad nos que a mostrar los resultados esfendos al aflicar cada uno de los operatores lógilos. Tautología es una proposición que es cierta para todos los valores de verdad. Contradichos a es una proposición que os falsa para todos los valores de la verdad.

Daira y.	me Bellre	PAGES 5/5	speaker/clas	
Title: Capi h	ulo 4: hó	gica made	ematica	
Keyword	Topic:	Contingen	eia:	
	Notes: (ma propo	sición Compres	Ha cuyos veilore
	rei car	s liferen	Nes lineas d	sta cuyos valores e la tabla Le uno y ceros esistencia o tala
	ze llav	na cons	ngencia, incor	esistencia o vala
			<u> </u>	
	Wrackio invento	amente	enalgnier prof	nosición que se ma contingencia
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
stions				
endennininininininininininininininininin				
The state of the s				
				
Vertexturence	: : : :			
***************************************	<u> </u>	:		