NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
fieldy Armando Soul 6. Fund. de programación 12-7-2023

Title: Relacioner

35-4-W

Keyword	Topic: introducción a relaciones
Compo relación algebra relacional	una relación es una correspondencia entre dos elementes de dos conjuntos con ciestos propredades. En computación los
Estructuras de datos	relaciones se utilizan en bases de dation, estructuras de datos,
apuntadores.	reder automator y lenguages par ejemple, se queden guardan datos personales de un trobagados minero de control, registro Federal de causantes, questo ocupado, antiguedad y salario, entre otros.
Renguages Formales	
	para relacionar los dotos de este archino con otros informaci- on, se establice el compo relación y los reglas que permitiran la busqueda y asignación de información
Questions	
¿ que son los funcione?	una dez se establece la relación es posible llevar a calas nario, operaciones entre relaciones utilizando para ello el algebra
2 para - que se	dos estructuras de latos son relaciones que permiter acceder de forma mos rapida y erdenada a la información.
usen for relacions	forma mos rapida y ordenada a la información.

Summary: Los funciones son una close especial de relación y se utilizon practicamente en todas los areas de la maternaticas, en particular, en colculo diferencial e integral, geometria, analítica, trigonometria, adjebra.

. NAME **PAGES** SPEAKER/CLASS DATE - TIME Fully A. Swel France. de programación 12-7-2023 Title: Relacioner capitule 6 Keyword Topic: Elementos de una relaçõe Conjutes no vocier Relación la descrición de reloción en la siguiente dador dos conjuntos no reación A y B, una reloción R en un conjunto de parer ordenados en el primer elemente a esta relocionado con el regundo elemen-to lo por medio de cierto propiedad o característica. elementes. lenguage maternatice flares orderados una relación en una tabla que mientra la correspondencia de una elementar con respecto a otros. redoción de orden for relacioner se forman si se comple cierta preposición esto proposición pude ser textual, pero también pade ser plante ada en lenguage maternatico. Questions ic Cual en la si les elementes de un conjunto se queden relacionar, se dice que los conjuntos que integion la relación estar ardenados y a la relación se le llama relación de orden en el conjunto. définicion de la reloción? ¿ que es una relaci Summary: hay que observior que la relacioner también se pueden relacionar.
como un conjunto de porer ordenador, en donde el elemente a EA esta rela ciendo con el segundo elemento te EB, por medio de cierto condición estable-Cida. Exister muchos conjuntos Congo, elementos mo son componables.

SPEAKER/CLASS DATE - TIME . NAME **PAGES** Fund de programación 12-7-2023 Fredly A. Swel G. Title: tipor de relacioner Keyword Topic: Relación osimetrica una relación R de A en B la asimetica Si cuando (a,b) & R entercer 16, a 1 # Ry ademande que ringun elements debera estar relacionada Consigo mismo ; este significa que la diagenal de la matur de la relación debená contener solomente ceras. En relación con los pares sineticos hay que obseraba que si una de ella ruele I, su sinetico debe reales O. por otro lodo, la diagonal debe tener solamente ceros, lo cial indica que rengun elemento esta relacionado consigo mesmo. Questions Relación sinetrica x dice que una reloción es R. A → B es sinética cuando (a,6) ≠ R y (b,a) ≠ R. Si (a,b) esta en la reloción pero (b,a) no, entonces la reloción no es sinética. Summary: La relación de sinetica se debe de complie para todos los para colocados asineticamente y una forma napida de sobre se la relación es sinetica es comparas la matriz de la relación con su transpresta:

. NAME SPEAKER/CLASS **PAGES** DATE - TIME fieldy Amando Sweel G. 1 Fund, del programación 12-7-2023 Title: tipos de relaciones Topic: relación replectada Keyword motiz La relaciones y Innaciones deben Complie con ciartos requisitos liagonal para que sean considerados como talez y como cada una de ellas relación replexima tiene sus conacteristicos profias es posible establecer cienta classici. relación inexterina cación. En la signiente Charliscoción de relaciones se conside representación matricial siengre ex cuadrada. Relación reflexido una relación en reflexio Cuando todo elemento de un conjunto A esta relacionada consigo mismo, esto es, cuando se cumple que ara para todo elemento de A. Questions exterior ? Relación irreflexina o se dice que una relación en irreflexina Cuando repletina? mingun elemente del conjunto A esta colacionado consego mismo i que er la relación debera contener unicamente ceray en la diagonal. ineplexina? Si la diagonal de la matriz tiene Cera y unos, la relación Correspondente no en replexima ni inseplexima. Summary:

By Carlos Pichardo Vi

NAME		PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME		
Freddy A. Smie	la.	2	Fund de programació	12-7-2023		
Title: Relacioner						
Keyword	-	products can	tariano			
Conjunte uninterse. Anadurte contestano. Diagrama de Flecha.	El pre	dute cartesian 1 x B, of la con tada la elem	dición de todos los entos del conjunto D. Conjunto universo.	B, que se devota elemento del conjunto en teoria de con		
	El pro	dute Cortesione	1,2,3} y B={a,b} A X B contiene todo, ona todo, los eleme os del conjunto B como	los pares orderado atos del conjunto A		
Questions ¿ que en un produc Cortesions?	to signise	te Figure :				
¿ que es el diagran de plecha?	P		(z,a),(z,b),(3,a),(
Summary:						
a cada conjust	e flech to, asi	en el que de la como la rel	se muetra la eleverisción estre ellos	les que pertenecen		