

Las Americas Institute of Technology

Presentación:

Nombre: Neftali Moisés Bautista Montero

Matricula: 20250490

Carrera: Mecatrónica

Materia: Programacion para Mecatronicos

Tema: Relaciones y Grafos

Fecha: 14/7/2025

Docente: Carlos Pichardos

Tarea 7

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
1-4 PM Landon P.M 14-7/2025

Title: Relaciones

Keyword Topic: Jefinición de relaciones Algebra Notes: Una redución es una correspon-Computacion Jenoir entre elementos de Jos Conjuntos Jogian I en computación se utiliza en multiples Attens como base le fatos. Mas trelaciones maternation origonizan in información regun criteria Como anten alfabetila o antiquesas Wilizanto alsebru racional Jan funciona son una cluse especial de relation of se utilizen practicamente en Questions Trason las aren de un matematica. icual es lu En computation un purciones tienen acupación director en lenguages de preentre Telligramación, go que capa uma la exten for mais tione sus proples dibrorios le juncione funcion? extension permittenes of usuaria oxicipman mas functiones.

Summary: una stellation es una cororespondencia entro dos elementos de dos conjuntos con sciertos progliegades son esenciales en sestemas y ingenieras por permitir a manego exertimo de estas

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vinque

DATE - TIME SPEAKER/CLASS NAME neprui B.m Carlos P.M 14-7-2025 Title: Reminioner Topic: Typas de relaciones Keyword Algebru Notes: relacion Type treflexion' es l' Jose el elemente esta relationata consign misma Tips symptries: vi (0.6) entonier Tamplien (60) 115; A es omiga de B entante B es omiga de A" Typo ontigemetrica: N (A, D) y (B, A) enton-Les A=B. Esta policy en sellaciona Come Questions "Es menor o squal que" Tipo Transitim: is (A,B) of (B,C), entonter (A,C) por exemple, is A or malor que By B on moder we c enteres A en maxor fue C. una relation? Lumbian esta la relicion le cirten og Melviim Le equivalencia.

Summary: Aque Hubia sobre los Tipos de relalismos Com las Cuales se puesen hocer muchas formulas y equaciones.

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vinque By Carles Pichardo Vina

DATE - TIME nexui B.m SPEAKER/CLASS PAGES 14-7-2025) Lardon P. M Title: Operacions con reluciones Topic: operaciona entre rulationes Keyword Algebora Notes: dogica Union (w): Combina los pores orsena-Jos de Jos relaciones diferentes si mortematica RIZ RI son relations, include Jakes ton partes en al menos una de ellas intersection (n) include role les pures cordenas que estem en ombro Telaciones Diferencia (-): muestora los Partes que Questions exten on my relacion per me an ene wroof & he other De Usan des Complements: muestru todas das partes parities que no funteneros o la relación sm compluta-OTIGINAL SENTER LA MEMBERS COMPLETION Tion? Summary: Jun Moraciones permiten combinual, Comparin a transpormer conjune de relacionola. Estas aperuliana son fundamentala.

By Carles Pichardo Vingue

STRUCTURED NOTES 2024 V2

SPEAKER/CLASS NAME DATE - TIME PAGES neprui s. m Larles P.m 14-7-2025 Title: Russianes Topic: Amazone Keyword Funciones Notes: Logica for lenguages be programación, Junto Computation Traditionals Come Visuales, se busan principalmente en el usa la functioner. por elemple grange se Jesen treis Und Ventama of ester actuan como entruly me profuen in Texatron Misual. for lenguages permeter orena usus Questions propins funciones flower terrolper twees ison Jajos man compleyer las Cuales Phresen Ten-Tilizarore en diferentes prostumas. Who funcion rule entendersa como un Tipo especial de Julianon entre ton conjuntor. Summary: In Jepnician le funcion es que es una Teleción que origno o cuso elemento x de un Conjunto A Im Unico b do Un conjunta B. Jafor las funciones non relaciones pero la contra-The NO on Veryalero STRUCTURED NOTES 2024 V2 By Carles Pichardo Vina

| Keyword | Topic: Grapos |
|-----------------------|--|
| Grafica visualizar | Notes: |
| Representation | the state of the s |
| | Obtuno Loonhary Euler en el Aista XVII del Throlliano El problemo de las puentos |
| | Esto problema in recorrer 7 ruentes que Lonectan 4 parçians de Tierra bago la Conficio de passas por cata puente uma rola Vest |
| Questions | |
| ¿para que | |
| se utilizan | |
| las grufas? | |
| | |
| | |

| Keyword | Topic: Perresentación motocicia |
|-------------|--|
| Trafile | Notes: |
| | a usa de mutricos para representia |
| notrix | Sisteman de elicacións tradicións o |
| | griffer primite of leterininar objungs |
| Zodila | propriétain de las grupas que le atron |
| | Manieria serciam mais Difisies to abtorion |
| | |
| | En una matriz cualizar las virtiros |
| | Lumpas 12 12 Elenen juni Consider so |
| Questions | Coloica um uma |
| o De puede | [i i i i i i i i i i i i i i i i i i i |
| | 6 011101 |
| regresentar | 610110 |
| for Juston | () M _o = (11110) |
| paralelas | d 0.1.1.0.1 |
| on mitig? | 6110010 |
| | |
| | |
| | |

De mary and Dear of the Dear of the