· Illif Rami	reg 1 P.M. 1/10/2025
Title: Capital	03: natimáticas para la computación
Keyword - Conjunto	Topic:
- Colección - Objetos	Concepto Basico de conjuntos Notes:
- Elementos - Milmbros - Notación	· Un conjunto es una colección bien depinida
ribababa	· Los egetos se llaman elementos e miembros.
	· Se representan con letras mayasculas y los eleme- ntos con minusculas, números o símbolos, encerra dos entrethaves.
Questions	· Puden ser infinites o finites.
que un conjunto esté bien	· La notación absoluta se una para conjuntos infinitos e cuando no se listan los elementos.
definido?	
à Cual es la forme en que se repre	
senta un conquite	
Summary: 1 determinado d	lu conjunto se define como una colección bien e elementos. Los conjuntos se representan con letras
Mayusculas y los . Se pueden especialmente o	Sus elementos con letras minusculas, Números o Simbo- histor los elementos o usar una notación abstracta ara conjuntos infinitos
STRUCTURED NOTES 2024	

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

PAGES

NAME

NAME PAGES
Deily Branivery 2 SPEAKER/CLASS DATE - TIME . P.M. 1/10/2025 Title: Capitulo 3: Matemáticas para la competación Keyword Topic: Presentación de conjuntos y operaciones Notes: Representación - diagrama de Vinn Venn le o mediante diagrames de venn. - Intersección · Las operaciones básicas entre conjuntos son umión, intersección y complementación. - Complementación - Subconjuntos Las relaciones y operationes. Questions ¿ Como agudan les diagramas de venn a comprender las operaciones entre conjuntos ¿¿ Cualis Son las operaciones pundamentales que se preden realizar con conjuntory de venn y se pueden realizar operaciones como unión, intersección y complementación entre ellos. Estos representaciones y operaciones son hurramientas básicas en la teoría de conjuntos.

Existe una estrecha relation entre la teoria de conjunte la logica matematica y el algebra beroleana. La logica matematica y el algebra bosleana usan las lege y concepto de la teoria de conjuntos como base para teorema y simplificación de expresiones, existiendo equilibradamente entre ellas.

DATE - TIME NAME SPEAKER/CLASS PAGES Delil Ramiran 1/10/25 4 . Q.M Title: Capitulo 3- maternaticos para la computación Keyword Topic: Conjuntos finitos Conjuntos binitos Notes: Sa refiere a un conjunto con un número Elementes Cardinalidad travela els abanimentals Principa de strende et orienne le re bobilonibres of ulore-noisulone de un conjunto Viagrama de ven. Los diagramos de Vonos son etiles para conjuntos finitos, especialmente para visualizar hosto 3 conjunto

Questions

Eluándo se necesita usar el principio de inclusiónexclusiónpara sperar con mos de tres conjuntos se usa el principio de inclusios - exclusios.

Summary: Esto sección trata de carjuntos que timen un múmero tentado de elementos. Se usan diagramos de Vema para sualizados, pero para más de tres conjuntos se aplica el principio de inclusión exclusión para calcular la cardinalidad de su unión

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME

Duil Ramiray 5 . P.M 1/10/25

Title: (apitulo 3- Motemáticas para la computación.

Capan	Millemoral how in confrancion.
Keyword	Topic: Aplicación de la terría de conjuntos
-Aplicación.	
- Computación.	Notes: La terria de eminitar en la laca
-Base de dates	Notes: La terra de conjuntos so la base fundamental de las ciercias de la computare.
- Inquases.	
- Automatio.	Es estrial en como e como el egibra legica
- Relaciones.	matemáticas, relaciones funcionales, le rousies formales,
- Redoo.	auticomatas passo de dato, grafes, redo y arbalo.
	has redes de comunicación (tilipas, electricidas
•	La redes de comunicación (tiliposo, electricidas, carretarios, computadaxas) se pueden un como
Questions	relaciones (conjuntos)
En que evices	La travia de grafes es una reprositario
de la computac- ion-es fundament	grapes se relaciones entre comunitos
tal la terra de	
Conjuntos?	
l.	

Summary: La terría de conjunto es fundamental en praiticamente los compos de la confestación, somindo de bases para el algebra (voluna, la socia, los grafos, arbales, los benquagos formales y los datos fermite modelar y analyza diversas estructuras especías estructuras especías estructuras especías estructuras especías es comunicación.

By Carlos Pick 1 99