NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME	-
Treddy Guerrero 2023-0098	12	Carlos Antonio Pichardo	17/05/23	

Title: Capitalo 3: Condontos

Keyword	Topic: Aplicación de la teoria de Conduntos
- Aplicución	- Una relación és un consunto y en base de datos
troria	es posible llevar a cabo operaciones entre rela-
leyes	ciones.
- Computación	
	-Los tenovajes de Programación se definen como
	on conjuntos.
	- Las redes de teléfonos, eléctrias, conservas, de
	Computadores, Son relaciones y Por la tondo Son Con-
	Juntos a los crates se les pulles aplicar fontbién
	(AS AT EXACTORES INTON , INTOX SECETION COMMADAR WILL TO A SIN
Questions	las oferaciones univi, intersección, comprementación,
Questions	Composición y ley de Moram
Questions	Composición y ley de Morgan
Questions	Para la competación, la teorga de consentos es
Questions	Composición y ley de Morgan
Questions	Para la competación, la teorga de consentos es
Questions	Para la competación, la teorga de consentos es
Questions	Para la competación, la teorga de consentos es
Questions	Composición y ley de Morson Para la computación, la Georga de Consentos os Condonnestal.
Questions	Composición y ley de Morson Para la computación, la Ecorga de Consentos es Condonnertal.

Summary: Podemos Presencior las diferentes aplicaciones de Conduntos a la hora de manedor la Computación, es fonclomenta Suber las teorías de los conduntos y las leyes ya vistas paralla Computación.

STRUCTURED NOTES 2022

Ru Carles Picharda Minnue

DATE-TIME 17/05/23

Fredly Gunes 2023-0098

Carlos Antonia Pictordo

Title: Capitulo 3: Consuntos

Keyword -Egyivalendà	Topic: Relación entre	taurra de consuntos, lógica mut	<i>e</i> _
	matica y allebra 600	Mana, Consentos Finitos.	
	- La 109 ica muterritica	y de algebra son herramiendes	
	Fundamentale de la Ca	omputación que se apoyan en leye	es
	y teorias de consuntos	3.	
	Consuntos Finitos. Gor	a Consunto de enteros no negativo	05
	(Z+) y el consento d	Le números reales (R).	
Questions			
	Generalization de	consuntos finitos, cuando 3e	
	opera con mas o	de tres anomatos es complicade	2
	obsterminar la torm	wa que representa la Unión	
	entre todos los co	nduntos, sumundo y restando las	
		nuoluciones de un diagrama de Ver	

Summary: Porto prantis los conduntos, se utiliza lódica matemática al gebra, estas son herramientas fundamentats fara la comfutación,
litizando diferentes teorios y leyes. En Estos conduntos, venos el fi

STRUCTURED NOTES 2022

Bu Carles Picharda Minano

PAGES

SPEAKER/CLASS
Carlos Antonio Pichardo

DATE - TIME

Title: Capatalo 3: Conjuntos

Keyword

Topic: Operaciones y leyes de conjuntes

- Mion (A UB), en este condunto contiene a todos los elementos del consunto A y del consunto 13: AUB=ExIXEA 0 X EB).

- Intersection (A 13), estil is el consunto que contiene atodos los elementos que son Germany a los consuntos A y B: An B= { XX E A; XE B}.

-Ley distribution. A, By G comple a significate bay

An(BUC)=(AnB)U(Anc)

Questions

Ley of morgan. La negación de la Intersección de clos o mas consentos es equivalent a la enión do los conduntos negaciós separadomente. La negaciós, de la uniai de dos o mas conduntos es igual a la intersección de los conduntos negaciós por separado.

-Differencia (A-B). In differencia entre dos Gonsonlos arbitrarios A, B es el Consunto que Gontiene a todos los elementos del Consunto A que no se encuentram en B: A-B= {x1x ∈ A; x € 13}

Summary: Existen eliferentes Eiros de operaciones y leves el Condunto como la ley distributiva, ley de morsom, operaciones de unión (ALB), intersección, de diferencia, entre otras mercionadas en el Copitulo.

NAME Freddy Guerren 2023-0098 PAGES

SPEAKER/CLASS
Corlos Antonio Pictorelo

DATE-TIME 17/05/23

Title: Capitulo 3: Conjuntos

Keyword	Topic: Corapto de logiento, Sublongentes, diagramas de
-Continto	Venn:
-subcontanto	- Conjunto es una colección de obsetos reales o abs-
	troctos, ahon se acepta el concepto de conjunto infi-
	nito y ardinalided infinita. Un contento es una
	Colección bien definida de objetos llamados elementos
	o miembros del Conjunto.
	Los Consuntos se indican Por meitro de una letra
	mayúsada y los etementos ele un consunto Por medio
	de letos minusculas, númeos o combinación de ambos,
	105 elementes se Cobocan entre llaves, {}, separatos
Questions	for comas.
2	
	Subconsunto-si todos los elementos de A son ele-
	mentos de B, A es Subconsunto de B o que A esta
	Contenido en B y se denota Como A SB, si no es
	Conjunto se escribe: A LB y si son los mismos elementos
	ACB y 136A.
	Diagrama de Venn: Son representaciones gráficos para mostrar la
	relación entre los elementos de los consuntos. (A) (c 3)
	1000000

Summary: Un Condunto Es una Cobección de obdetos reales, estos se indian Por letros mayúsculas, también utilizando SUBCONDUNTOS de elementos A y B detendiado si están Contenidos en el mismo Condunto, se utiliza una representación, como: E o E y el diagrama de venn muesta la relación entre los etenentos de Cos Conduntos.

STRUCTURED NOTES 2022

Bu Carlas Picharda Minano