NAME		PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE,- TIME
José lanche	2	1.1		22/5/2026
Title: Capitulo 3- Matemáticas para la computación				
Keyword	Topic:			
- But			1 / 1	
20 miles	Notes:	De Devico	de Corpuntos	
- Collection	21	-		
-Objelss	· Un	conjunto es i	ma collección hien	definida
- Elementos	de obj	jelos.	***************************************	
- Miembros	P	1. 1	1	
- Natsción	202	elifelos se lla	man elementos o n	uembros.
	0	1	1 1	1
	- se re	presentan co	n leleas mayuscu	as y los elemen-
	102 00	n minuscul	as numeros o símble	slos, encerra-
	dos es	rhe llaves.		
Questions	00 1	1 p. l. ita	a alinita	
10 in line	1 mac	n mi junicos-	y projection.	
Come significa	00	t. 1. H.	to a page of	to to
que un conjunto	de me	lacion abserve	ta se usa fam conju	mio infunitos
esté bien defini-	o cua	nder mor se lest	an 102 elementos.	
1000				
10: de la lorne				
Cuares response				
In que se reprossi-				
sa un conjunto!				
		1 1 1		1 11
Summary: 14	confun	lo se deline	como una solección la	ien determi-
nords de elemen	ttos Los	conjuntos se	representan con lette	as, mayuscu-
las y sus elementos con letras minúsculas, migneros o simbolos de que-				
ded lister les ellementes à usar una notación alistracta, especialmente fara				
Conjunios infunic		***************************************		
STRUCTURED NOTES 2024	V2		By C.	Parlas Pichardo Viuque

NAME	1	PAGES	SPEAKE	R/CLASS	DATE - TIME
José Sanch	23	2	Pichardo	17MC-101	22/5/2005
Title: Capitulo	3- M	alemáticas p	ara la cong	autoción	
Keyword	Topic:				
- Bepresentación	Benses	ntación de i	mantenton.	, poposoio	10
-Diagramas de	Notes:	·	a ryuno z	gracio	
venn	· Los	conjuntos	se pueden	representar	matemática-
-Operaciones union	mente	e o mediant	e diagras	nas de V	enn.
- Intersección					
- Consplementación	"Las s	speraciones.	basicas e	nhe conju	intos son
- Subconjuntos	union,	intersecci	on if comy	elementae	ions
	° 202 a	liagramos	de Venne s	on uliles	para Visuali
	zarl	as relacions	zy operac	iones.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Questions			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
¿ Como ayudantos					
diagramas de					
Venna congren-					
der las operaciones					
entre conjuntos:					
¿ Cuales son las			****************		
operaciones pun-					
se suedan serli-			******************		
MALAM AGIL IM					
Summary: Los conjuntos se pueden Visualizar usando diagramas					
de Venn y se pueden realizar operaciones como unión, intersección					
y complementación entre ellos. Estas sepresentaciones y operaciones son herramientas básicas en la teoría de confuntos.					
son herramulalos.	basica	as en la le	oua de Co	yunlos	

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carlas Pichardo Viugue

SPEAKER/CLASS PAGES NAME Title: Capitulo 3 - Matematicas para la computación Keyword Notes: Questions

STRUCTURED NOTES 2024 V2

DATE - TIME

By Carles Pichardo Vinque

NAME		PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME	
José Soughes	,	4	Pichardo MMC101	22/5/2025	
2 4-1	220	4 +	1 1		
Title: Capilulo 3 - Malemálicas para la conjulación					
Keyword	Topic:				
- Confuntos linio	Conden	tos linitos			
tos,	Notes:				
- Clamentos.	1				
- Candinalished	se u	efigere aun	conjunto con un	numero delle-	
Disconacional	mind	do de elem	entos		
- Principio de					
inclusion-ex	· La a	ardinalida	des el número de	elementos de	
clusión .	un c	orjunito.			
- Diagramas de					
- Lugiumas de	· for	Nia ma	de Venn son úli	les Dara Con-	
venn.	1			1	
	Justo	2 fundos,	especialmente paro	Visualizai	
	pasla	3 Conjund	91.		
Questions					
É Cuando se	· Yana	operar co	n mas de 3 conju	ntos, se usa	
- t	el Drie	ncipio de	inclusión - exclusi	ion.	
necessia usar					
el principio	: :				
1					
de inclusion					
exclusion?					
	/	1 1 1	1 1	1	
Summary:	a secc	ion trata se	shre conjuntos que	lilson un nume-	
so limitado de	e elem	entos de u	san diagramas de	Venn para	
sualizantos, a	era pa	va mas a	le 3 conjunitory se	aplica el prise	
cipio de inclu	sionl.	xclusión pa	le 3 conjuntos, se var calcular la card	inalidad de	
su union.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		***************************************		

NAME José Sar	PAGES	SPEAKER/CLASS Pechardo / TMC-101	DATE - TIME
		as para la confectac	
- Aplicación - Computación - Base de distos - Lenguages - Autómatas - Relaciones - Redes	Notes: La teoria de conde las ciencias Es esencial Looleana, lógic Lunciones, les Las redes de cato Las redes de cato Las redes de cato relaciones (con fateoria de gre gráfica de rela	onjuntos es la base ole la computación de la computación en areas como e a matemáticas, re aquajes formales, o grafos, redes y omunicación (teléfo utadoras) se fuede ajuntos).	fundamentalión l'algebra laciones, autonomatas, arboles. nos, electricidad, n ver como sentación juntos
logica las relaciones dos la datos.	teoria de conjuntos e computación, sirvieno ones, los grafos, los Permite modelas re	s fundamental en pract la de base para el álge árboles los lenguages d analizar diversas est unicación	bra booleana, la formales y las