José Sanche	2	PAGES	SPEAKER/CLASS Pichardo/fmc-101	DATE - TIME
Title: Capetalo	2- Ma	Comaticas par	à la computación	
Keyword	Notes:	sin en las espe	entales del conteo raciones de multiple rio fundamental del p ental de la adición. cermiten desarrolla utaciones y combin	cacióny
aplicando estos principios?				
el de la solición permutaciones in elementos.		la base para lissaciones pe	determinar et nuisse silites en un conyc	Pichardo Vingue

José Sanche	3	PAGES 2	SPEAKER/CLASS Pichado/TMC-10:	DATE - TIME 4 22/6/2026
Title: Capitulo	2- Males	maticasp	no la computació	,
Keyword -lemutaciones -lemutac	Topic: Bunular Notes:	iones nutaciones nios objet s lugares	son las diferentes os pueden colocai seguiendo regli	forms en que se al intercant- as para mantener
Questions ¿Cuál os la característica principal que define una permutación cua se la combination de la	La combe tacion.	instoria se	estudia colecciones lel secuento de estos	ento es importan. ia de la compre-
Summary: fas ción de los eleme como la sama m señalando su apel	dessition e	indament para el s	asseglos ordenados al Se introduce la ecuento de colega	2 donde la posi- combinatoria ionas finitas, la computación

José Sanghe	3	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Title: Capitule 2-	Maten	ralicas para	la computación	24/9/2025
-Combinaciones -anglos	Topic: Combai Notes:	den cle los e	lementos no os imp mhinaciones de n la vez, se calcula	1.10th 1. A.
Questions c Cuál es la dife- rencia clave en	Sie total o	la tamaño a le elementos	el aveglo (r) os (m) el mimero de	qual al número combinaciones
Cion y una per- mutación? Ata	que le	2 elementos	son sin repeticion!	que ne consider
mina el número de combinacio nes posibles de un conjunto?				***************************************
Summary: La de elementos en semplosciones . F. combinaciones.	sección de se ou o	in 2.4 defin we el orden byetos disti	e las combinaciones no importa, contras nula para calcular e ntos tomados de la	Lando con las Inúmero de ent se esse-

NAME		PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
José Sandrez	>	4	Pichardo /TMC-101	22/4/2026
Title: Capitalo 2- Matemáticas para la computación				
Keyword	Topic			
-aplicaciones	adia	misen on la	man Las as	
- Computacion	Notes	rciones en la	congewow	
- Contgr	o for	Adam do	onled se usan para c	Tilica do
- Instrucciones			cionos, Palahuas U	álistes bits
-Bits	and the same	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	la eficiencia de	I afterno
- Eciánquelo de	Levery	or wowered	" un que execua un	v soguerous.
Pascal	· Frm	hier se solis	can su problémas co	i la maria-
-Potencian,	9 .		mio elevodo a un	
- Soit de burbuja	nu	en estauctu	us como el trian	sulo de Par-
	cali	unque no re	e detallon surs us	02.
			1 1 1	
Questions	· En	algorilmos c	ono el buable soit	Demiles me-
¿ ané aspectos	dir e		entar comparaciones.	The state of the s
de un programa	. /			
se analizan me-				
diane metados				
de conter:				
& Como ayudan				
a aptimizar re-				
cursos compu				
Pacionales :				
		1		
Summary: 10	meta	dos de conteo	permiten evaluary	optimizar al
software at m	edir e	flecyciones &	rilly or companycion	es de
applican en exp	ansign	de Ginomios	el Trimigulo de la	scaly slow
refmos como la	unale	sort aurque	e algustos delalle	2. Moral Re.
feccoss.		***************************************		***************************************
STRUCTURED NOTES 2024	V2		By C.	relas Pickardo Vingue