NAME Abdiel Paredes PAGES

SPEAKER/CLASS Caylos P. / PPM CZ

20/S/2025

Title: Capitulo 2; Metodo de conteo

Keyword	Topic: 2.1: Introducción
	Notes: Es parable conton Protesconende tado siende
- Contar	y Rundo se use el metodo Correcto. en
-eficiencia	el course host de ani de levre de
	s: sabenos si el Programa es eficient
	incluso, con un suen manejo de
	estos metodos es Posible determinar
Questions	la eficiencia sin necesidad de ejecutario

ma necesitamos un buen metodo de conteo	Summary:	Para determinar la eficien ci a de un progra
	Ma nec	esitamos un buen metodo de conteo

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pickardo Vinque

NAME Aboliel Pareoles PAGES

SPEAKER/CLASS
CONTOS P. / PPM CZ

20/5/25

Title: Capitulo 2: Metodos de coviteo

Keyword	Topic: 2.2: Principios funolumentales del contes
	Notes: Eusen 2 hincipios Para el tardes, las Cuales Dan la adicción y Praducto. En base de estas Principia es Pasible desarrallas metidas de Carleo. A cardiquiación Unemas 2
	2.2.1: Principio fundamental del Praducto
	- Si una aperación re firede bacon de n Janos y re hade benen de m meneros distribu
Questions	227 Principio fundamental de la adicción
	-Si un evento se luede realiza de n faros om foros y no lueden occurro a la vez entare Puede realizar m tr
	BD = 1801 10.8012 TOI 10.8012 TOI
	50 TC3 S01 S02 S03

Summary: for metodos de confeo se basan en la Suma y multiplicación, lo que permite el origen de Principios fundomentales para calcular fermatocares y Construciones

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Viaque

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Abdiel Rusedes Aguino	3 de 6	COYLOS PIPPMCZ	20/9/2025

Title: Capitulo 2: Metodos de conteos

Keyword	Topic: 2,3 ' Penniturieren
	Notes: Son el-numero de beces o Pormors Que un abjeto Puede Sex coloccido interembiando sus lugares y siguendo curas reglas.
	Por exmplo: Tienes 3 Personar y 3 Puestos dis- tintos, Por lotunto:
Questions	Numero de arrescos = 3!
	Por esemplo sin=3
	P=n(n-1)(n-2)l=n!
Summary: O Pany	Jus Perndaceures son el nunero de uecos que Riede ser Calocado un asseto
STRUCTURED NOTES 20	24 V2 By Carles Pichardo Viugue

	NAME	
Abdiel	Porredes	Aquino

PAGES 4 de 6 SPEAKER/CLASS
COYLOS P/ PPM CZ

20/S/2025

Title: Capitulo 2: metodos de conteos

Keyword	Topic: 24: Combinaciones
	Notes: una combinación es una selección de retementos sin importar su orden
	El numero de com bin excluses se calcula con la siguiente formula
	$\begin{pmatrix} \lambda \end{pmatrix} = \frac{\lambda_i (\nu - \lambda)_i}{\nu_i}$
Questions	Ej: nay 8 mares + vo) y se quieren elegia 3 Para un comité
	entoces
	$\begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix} = \frac{8!}{3!(8-3)!} = \frac{8 \times 7 \times 6 \times 5!}{3! \times 5!}$
	- Sb combinaciones

Summary: Una			
de elementos	Sin impartor	oce oxo	en
TRUCTURED NOTES 2024 V2		By	Carles Pichardo Viugue

STRUCTURED HUIES LOL. .-

NAME Ardiel Paredes Aquino

PAGES S de 6

SPEAKER/CLASS COYLOSP / PPM CZ

DATE - TIME 20/5/2025

Title:

Capitulo 2 : Metudos de conteo

Keyword	Topic: 2.5: Apricación en la confutación
	Notes: En Computación, los metodos de cont Se usar Pera Calcular Quantas vocas
	se veran algunos ejem llos de la aplie
	de los metodos del conte a en la computación es obstener factores de (3x +242)2
	(-3x+242)2 = (2) x240.+(2-1) x2.141+6-2
Questions	
	$= \left(\begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array}\right) \times^{2} Y^{0} + \left(\begin{array}{c} 2 \\ 1 \end{array}\right) X^{1} Y^{1} + \left(\begin{array}{c} 2 \\ 0 \end{array}\right) X^{0} Y^{2}$
	= 9x2-12x2y2+4y9
	existen Dixos metados como 10 Puede

Summary: En competación, el conted es de sum importancie para cakular culinta lleces se ejecuta una instruction

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vingue

NAME Abdiel Paredes Aquino PAGES

SPEAKER/CLASS
COYLOG P / PPM CL

DATE-TIME

Title: Copitulo 2: Metodos de contro

Questions	Topic: 2.6 Resumen
	Notes: Segun 10 visto en este capitulo Podemos conduir que:
	Permutaciones: el order si importa & (A, B, C) \pm (C,B,A)
	combinación: Oxden AD Importa
	· Jer Penutoción Pueden sen Nepoberla
	Jan Continacore, suempre se consider

summary: para determinar la eficiencia de un programa necesitamos un buen metado de conted tales como la permutación o combinación

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Viaque