NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME Carlos Pichords/Election 23/01/25

Title Mitales de Contes.

Keyword	Topic Métodos de contes
Contidool	
Combinación	Crister metorlos con los cuals, podemos
Ciclos	sober cual es la contidad de "algo" en
Adición	Aspecífico, como la contido el de combi- macione de babare de helablo que podemos
Producto.	hocer itc en il dea de computación
Questions	Le cittiça para saber si un programa es mas eficiente que etro an términos ele ciclos de programa  Hay principios fundamentals ele contes:  Adición = n + M = 10 + 20 = 30  Producto = n × M = 5 × 10 = 50  Aportir de esta dos brenos:  Permutacions Combinacions

Summary: Utilizanos la distinta mitodo de contes para saber contidode, you sean esta productos, sumas resta, etc. Tambies cuantos combinaciose podemos hacer o tambies llamado arregla de llemento.

NAME Bryon Moto	PAGES	SPEAKER/CLASS Corlos Pichorolo/Electivo	DATE - TIME 23/01/25
Title Mutorles de	conteo		

Arreglo	
	Contain the land and march
Distinto	En la cuale no importar la posición
Formula	de los elementos, es decir, que cuondo
Combinacion	el mismo conjunto pero con un orden
Conjunto	distinto: y.
Elementos.	A,B,C=C,B,A=B,A,C=C,A,B
Questions	Sa primula doda pora esto s:
	$\binom{n}{r} = \binom{n!}{r!(n-r)!} = \binom{3}{3} \frac{3!}{3!(3-3)!} = \binom{n!}{3!} \frac{3!}{3!} = \binom{n!}{3!} \frac{3!}{3!} = \binom{n!}{3!} \frac{n!}{3!} = \binom{n!}{3!} = \binom{n!}{3!$
	$r / \eta(n-r) $ (3) $3!(3-3)$
	$\binom{8}{3} - \frac{8!}{3!(8-3)!} - 56$
	Esto quiere elecir que podemos formas 56 combinacios tomando 3 llimentos
	de un conquento de B sin repetir las

Summary: Vilizamo la combinación para
Summary: Vilizamos la combinación para

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Bryon Nates Carlos Pichords/Election 23/01/25

Title Mitales de Contes

TODIC ()

Keyword	Topic Permutacions
Orden	Madiente esta operación podemos
Combinacions	salser il numero de jama, distintos
Formula	en la que podemo orderor distintos
Factorial	elementes.
Conjunto	Podemos sober cuantas combinacions
Elementos	de tres elementos podemos hocer (5)
7	la liquiste joinnula: P=n(n-1)(n-2)4=n1
Questions	$P = 3 \times 2 \times 1 = 6 = 31$
	También podemos calculos cuentos
0	continacione podemos hocer de una conjunto
	må gandl mediate:
	P- (n-r)!
	Por examplo de un conjunto de 8 elementos
•	(n) quereno continorto en 3 de ellos.
	(r) entonce tenemo P= 81 336
	(8-0.18

5	Sı	ır	n	m	a	ry	<b>y:</b>																			.00	20.				 	 	 				
								 			•••	 ••••		••••	 	•••	 •••		 	• • • •	• • • •	•••	 	 	•••	 in the A											
 								 	•••	• • •		 • • •	• • •		 ••		 		 •••		• • •		 ų,	 	•••	 		• • •	••	• • •	 	 	 	• •		,	 
 								 		• • •		 			 ••		 	•••	 				 	 		 					 ••	 *0*0	 		• • •	• • •	 
 				• •				 				 			 ٠.		 • • •		 • • •			•	 	 •••	•	 		• • •			 	 	 				 
 	٠							 -000				 	• •		 		 • • •		 				 	 		 		• •			 	 	 				 •