

NAME Luis Santana	PAGES 1/3	SPEAKER/CLASS #1	DATE - TIME
----------------------	--------------	---------------------	-------------

Title: Metodos de Conteo

Keyword Conteo Aplicaciones Computación Programar	Topic: Aplicaciones de los metodos de Conteo Notes: Los metodos de Conteo son esenciales para muchos temas como determinar los Contidos de datos, la población, la producción de Computadoras, palabras en un diccionario, y combinaciones de placas de vehículos. En Computación, el conteo se usa para optimizar y comparar la eficiencia de los programas.
Questions ¿Por que nos sirven los metodos de conteo?	

Summary: Los metodos de conteo tienen diversas funciones y aplicaciones, muchos de estos funciones son utilizados para la Computación.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Santora	3/3	#1	
Title: Metodos de conteo			
Keyword Permutaciones Combinaciones	Topic: Permutaciones y Combinaciones		
Questions	<p>Notes:</p> <p>Las permutaciones son el "numero de formas en que se puede ordenar un conjunto de datos". El numero de permutaciones de "N" elementos tomados "r" a la vez se calcula como $(N! / (N-r)!)$.</p> <p>Las combinaciones son "reglos de elementos donde el orden no importa". El numero de combinaciones "N" elementos "r" a la vez se calcula como $N! / (r! (N-r)!)$.</p>		
<p>Summary: Las permutaciones son el modo en que podemos organizar un grupo de datos y las combinaciones son los distintos elementos o datos que podemos organizar en un conjunto.</p>			

STRUCTURED NOTES 2024 V2

Pedro Carlos Pichardo Viquez

Pedro Carlos Pichardo Viquez

Pedro Carlos Pichardo Viquez

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Luis Sotomayor	2/3	#1	

Title: Metodos de Conteo

Keyword

Principios
producto
adición

Topic: Principios fundamentales

Notes:

Principio del producto: Si una operación puede realizarse de " N " formas, y otra puede realizarse de " M " formas, entonces puede realizarse de " $N \cdot M$ " formas.

Principio de la Adición: Si un evento puede ocurrir en " N " lugares o en " M " lugares distintos, el evento puede ocurrir en " $N + M$ " formas diferentes.

Questions

¿En que podemos aplicar estos principios?

Summary: Los principales principios o métodos de conteo son el principio de producto (multiplicación) y Principio de la Adición (suma).

