

NAME Jorge Antigua	PAGES Pragmatics 1	SPEAKER/CLASS Carlos P.	DATE - TIME 20/9/2023
-----------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------------

Title: Metadatos Le Canto - cap 2

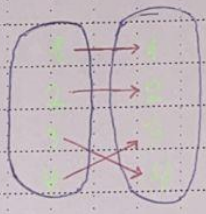
Keyword	Topic: Principios del canto
Adición Permutación Producto Datos	<p>El metadato pasa por operaciones aritméticas implícitas, la multiplicación y la suma de esto sale lo que se conoce como Principio fundamental de la adición y el principio fundamental del Producto esto nos permite obtener permutaciones o combinaciones que se obtienen entre los elementos de un conjunto de datos.</p>
Questions	<p>Principio fundamental del producto: una tarea se puede llevar a cabo de n formas y esto puede llevarse a cabo de diferentes maneras en una segunda tarea. Juntos se pueden llevar a cabo de $n \times n$ formas distintas.</p> <p>Principio fundamental de adición: establece que si un elemento puede ocurrir en n o m lugares distintos y es imposible que ocurra en dos lugares distintos a la vez, entonces el evento puede llevarse a cabo en $m+n$ maneras.</p>

Summary: El Canto pasa por operaciones aritméticas, multiplicación y suma las cuales se conocen como Principios del producto y Principio de adición.

By Carlos Pichardo Cárdenas

NAME Jorge Antigua	PAGES Programación 11	SPEAKER/CLASS Carlos P.	DATE - TIME 20/9/2023
-----------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

Title: Método de Conteo - 42

Keyword Expresión Frecuencia	Topic: <u>Permutaciones</u> Representa los múltiples maneras en las que uno o varios objetos pueden estar dispuestos intercambiando sus posiciones y obedeciendo reglas para mantener un orden. 
Questions ¿Por qué el orden de las Combinaciones no es importante y el de las Permutaciones sí?	<u>Combinaciones</u> Es un elemento elegido de un conjunto de manera que el orden en el que se eligen no es relevante. Número de Combinaciones de n objetos diferentes tomados r a la vez se encuentra dada por esta expresión: $\binom{n}{r} = \frac{n!}{r!(n-r)!}$

Summary: Las Permutaciones se caracterizan por seguir reglas que los ordenan manteniendo un orden mientras que las Combinaciones su orden no es importante.