

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Kennedy Rodríguez H.		PPM Grupo #2	18/05/23

Title: Métodos de Conteo

Keyword permutaciones Conjunto operación Combinaciones	Topic: <p>Los métodos de conteo en computación optimizan los recursos y reducen el tiempo de ejecución, mejorando el tiempo de respuesta. Se utilizan principios fundamentales de multiplicación y suma para determinar el número de permutaciones o combinaciones en un conjunto de datos. El principio fundamental del producto establece que si una operación se puede hacer de n formas y cada una de éstas puede llevarse a cabo de m maneras diferentes en una segunda operación, se dice que juntas se pueden hacer de $n \times m$ formas distintas.</p>
Questions	<p>Permutaciones: Las permutaciones son diferentes formas de ordenar objetos siguiendo reglas específicas. El orden y la posición de cada elemento en un arreglo son importantes en las permutaciones.</p> <p>Combinaciones: Son una selección de elementos de un conjunto donde no importa su posición. No se considera el orden en el que se encuentran los elementos en el arreglo.</p>

Summary: Los métodos de conteo en computación optimizan recursos y tiempo de ejecución. Se usan principios de suma y multiplicación y suma para calcular permutaciones y combinaciones en conjuntos de datos. Estos conocimientos serán relevantes en programación y análisis de datos.