

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Ramón E. Vargas C.	Programación P.M	Carlos Pichardo	15/05/2023

Title: **Métodos de conteo.**

**Keyword**

**Topic** Principio fundamental del Producto, Permutaciones, Combinaciones

\* **Principio fundamental del producto:** Este principio establece que si una operación se puede hacer de  $n$  formas y cada una de estas puede llevarse a cabo de  $m$  maneras distintas en una segunda operación, se dice que juntas las operaciones pueden realizarse de  $n \times m$  formas distintas.

**Permutaciones:** Son el número de formas distintas en que uno o varios objetos pueden colocarse, intercambiando sus lugares y siguiendo ciertas reglas específicas para guardar un orden.

\* **combinaciones:** es todo arreglo de elementos que se seleccionan de un conjunto en donde no interesa la posición que ocupa cada uno de los elementos en el arreglo, esto es, no importa si un elemento determinado es el primero.

**Questions**

¿Cuál es el método más común para programar?

**Summary:**