

NAME <i>Anthony Serrano</i>	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME <i>13/1/2023</i>
--------------------------------	-------	---------------	---------------------------------

Title: *Cap 2 y 3*
metodo de conteo

Keyword Permutación elementos operación	Topic: <i>Permutación</i> Es el número de maneras distintas en las que se pueden realizar y colocarse objetos. fórmula general permutación $(P) = n(n-1)(n-2) \dots 1 \cdot n$ Combinación: son todas las posibles combinaciones de elementos de un conjunto sin importar la posición que ocupa en el conjunto, ejemplo: $(n/r) = \frac{n!}{r!(n-r)!}$ Questions Principio fundamental del producto: este principio nos dice que se puede hacer, x veces una operación por igual se puede hacer las veces que cada operación. Ej: $E = (A_1, A_2, B_1, B_2, C_1, C_2, D_1, D_2)$
---	--

Summary:

Cada combinación tiene un uso diferente para la operación con los conjuntos.