

## Title: II-) métodos de conteo

- Keyword**
- num. Avogadro
  - permutaciones
  - intercambios
  - Partitions
  - Poisson

**Topic:** Permutaciones, Combinaciones, aplicaciones de la Computación.

**Notes:**

La humanidad ideó diversos métodos de conteo para adaptarlos a las diferentes circunstancias, pero claro... había algo simple de cuantificar pero alguna cosas, y por ello surgieron los permutados, que incluyen las repeticiones.

una de las formulas más importantes  $(n, r) = \frac{n!}{(n-r)!}$

permutación de elementos origines no relacionados

**Questions**

¿Diferencia entre variación y permutación?

¿Cómo los Partitions afectan al conteo?

Aquí se ven las distintas formas que puede seguir una figura si la regla es distribuir estas figuras.

**Summary:**

Es importante conocer el cómo las permutaciones funcionan en el ámbito computacional, ya que estas permiten la creación de redes neuronales, sistemas estadísticos complejos, pero principalmente en el contexto de la velocidad de procesamiento y los roles y distintas formas en que se aplica una función.