

Union

Union

En teoría de [conjuntos](#) la unión de dos conjuntos es el conjunto que contiene todos los elementos que pertenecen al menos a uno de los conjuntos originales. Si tienes dos conjuntos, A y B , la unión de estos conjuntos se denota como $A \cup B$.

Matemáticamente, la unión se define como:

$$A \cup B = \{x : x \in A \text{ o } x \in B\}$$

La operación de unión puede extenderse a más de dos conjuntos

$$\bigcup_{i \in I} A_i = \{x : x \in A_i \text{ para algún } i \in I\}$$