

TEORIA DE BASES DE DATOS (Conjuntos)

Un conjunto es una colección de elementos considerada en si misma como un objeto. pueden ser personas, números, colores, letras, figuras etc...

→ Conjuntos Operaciones:

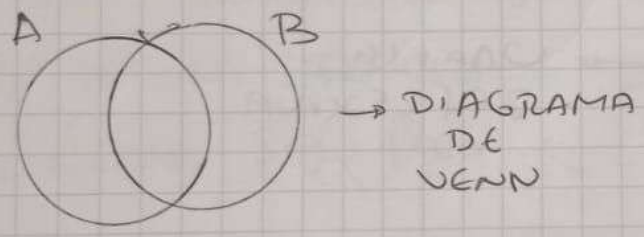
$A \cup B$ = unión de conjuntos

$A \cap B$ = Intersección de conjuntos

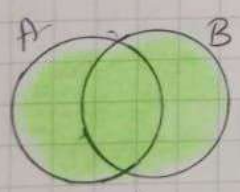
$A \Delta B$ = Diferencia simétrica de conjuntos

A' = Complemento

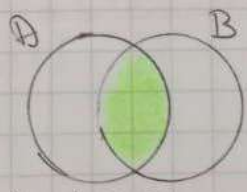
$A - B$ = Diferencia de conjuntos



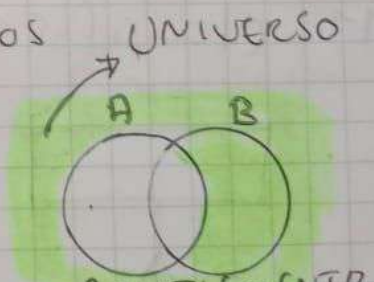
OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS



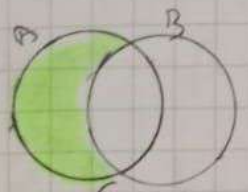
Unión
 $A \cup B = \{x/x \in A \vee x \in B\}$



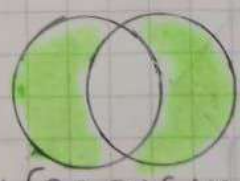
Intersección
 $A \cap B = \{x/x \in A \wedge x \in B\}$



COMPLEMENTO
 $\bar{A} = \{x/x \notin A \wedge x \in U\}$



Diferencia
 $A \setminus B = \{x/x \in A \wedge x \notin B\}$

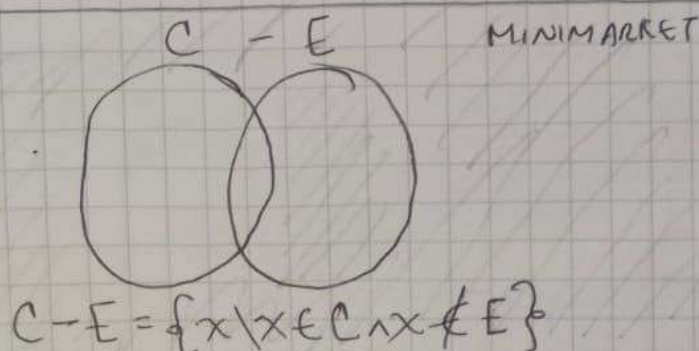
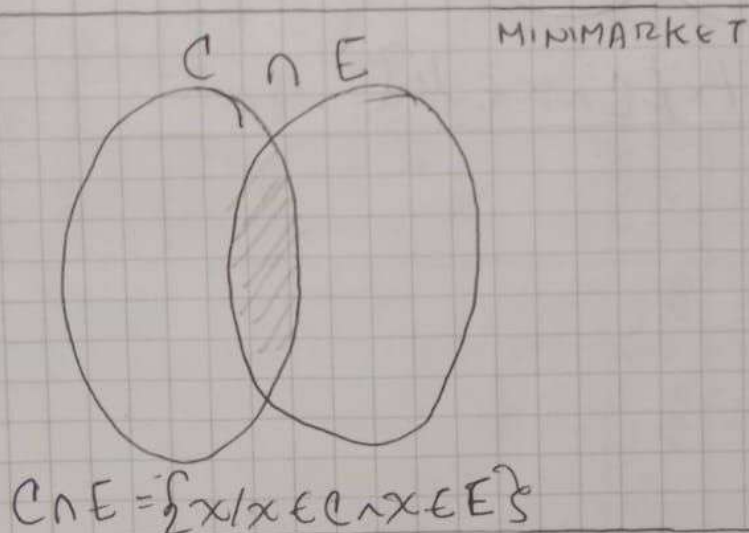
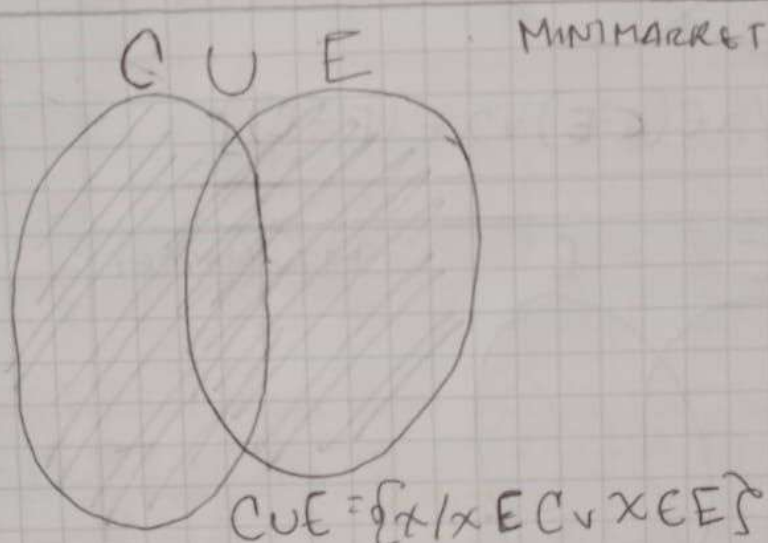


Diferencia SIMETRICA
 $A \Delta B = \{x/x \in (A - B) \vee x \in (B - A)\}$

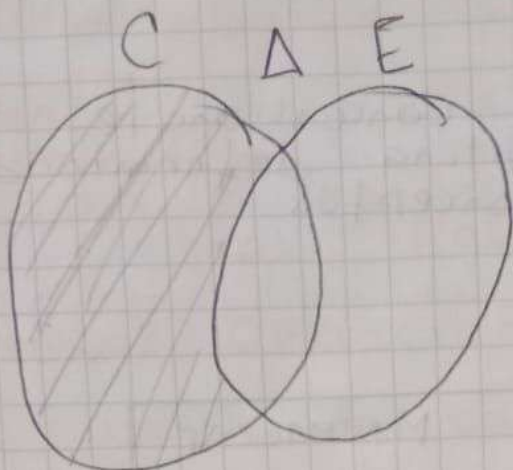
NOTACIÓN

→ sistema de signos convencionales que se utiliza en una disciplina determinada para representar ciertos conceptos

EJEMPLO

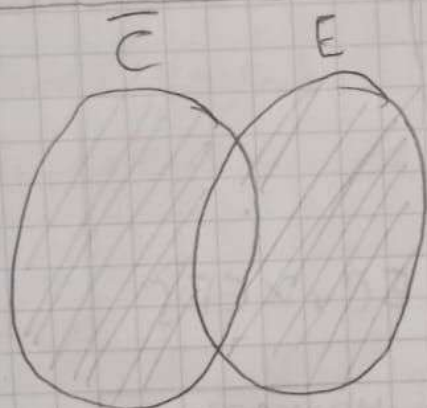


MINIMARKET



$$C \Delta E = \{x / x \in (A - B) \vee x \in (E - C)\}$$

MINIMARKET



$$\bar{C} = \{x / x \notin C \wedge x \in U\}$$