

Práctico 1 anexo

Ejercicio 7 a)

$$1) A - (B \cup C) \subseteq (A - B) \cap (A - C)$$

$$\begin{aligned} x \in A - (B \cup C) &\Rightarrow x \in A \text{ y } x \notin (B \cup C) \Rightarrow x \in A \text{ y } x \notin B \text{ y } x \notin C \Rightarrow x \in A \text{ y } x \notin B \Rightarrow x \in A - B \\ &\Rightarrow x \in A \text{ y } x \notin C \Rightarrow x \in A - C \Rightarrow \\ &x \in (A - B) \cap (A - C) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) x \in (A - B) \cap (A - C) &\Rightarrow x \in A - B \Rightarrow x \in A \text{ y } x \notin B \Rightarrow \\ &y x \in A - C \Rightarrow x \in A \text{ y } x \notin C \Rightarrow \\ x \in A \text{ y } x \notin B \cup C &\Rightarrow x \in A - (B \cup C) \end{aligned}$$

Ejercicio 8:

$$a) |\emptyset|, |A \cap B|, |B|, |A \cup B|, |U|$$

$$b) |\emptyset|, |A - B|, |A \Delta B|, |A \cup B|, |A| + |B|, |U|$$

$$c) |\emptyset|, |A - B|, |A|, |A \cup B|, |A| + |B|, |U|$$

Resuelto por Sofía Vitale, 1ª informática Interior

Se agradece a Sofía Vitale por esta resolución.

Los ejercicios 7a y 8a, bien. No hay duda.

Sus compañeros, ¿que opinan del ejercicio 8 b y c ??

Será discutido en clase. Es una buena oportunidad de seguir aprendiendo.

Ayuda: en el caso que:

$$A = \{1, 2, 3, 7\} \quad B = \{1, 2, 3, 8, 9\} \quad U = \{1, 2, 3, 4, 7, 8, 9\}.$$