



Sesión3: Resolución en Lógica de Proposiciones

Formalización

3. $\{ p \rightarrow q \vee r, \neg q \rightarrow s, p \vee s \rightarrow \neg r \} \models p \rightarrow q$

6.

a. $\{ (p \vee q) \wedge \neg(p \wedge q), r \vee q \} \models r \vee \neg p$

b. $\{ \neg p \rightarrow \neg q, r \rightarrow \neg s, \neg q \vee \neg s \rightarrow t \} \models \neg t \rightarrow p \wedge \neg r$

c. $\{ p \rightarrow \neg q, p \rightarrow r, r \} \models \neg q$

7.

p: Los caníbales van a asar a su víctima

q: Los caníbales van a freír a su víctima

r: La víctima dice que le van a asar

s: La víctima dice que le van a freír

P1: $(p \vee q) \wedge \neg(p \wedge q)$ (Equivalente $(p \leftrightarrow \neg q)$)

P2: $\{(r \wedge p) \vee (s \wedge q) \rightarrow p\} \wedge \{(r \wedge q) \vee (s \wedge p) \rightarrow q\}$

P3: s