

TAREA 4: EL MÉTODO DE LA DEMOSTRACIÓN CONDICIONAL (2ª PARTE)
(13/03/09)

Demuestre la validez de los siguientes razonamientos simbolizados, empleando el método de demostración condicional.

1. $(A \vee B) \supset C, \sim D \vee A, (D \supset C) \supset E \therefore E$

2. $(A \cdot \sim B) \vee C, A \supset \sim E, E \vee B \therefore C$

3. $A \supset [(B \supset C) \supset D], B \supset (E \cdot F), (F \vee G) \supset C, A \therefore D$

4. $[(A \cdot B) \supset C] \supset D, (A \supset E) \cdot (B \supset F), (E \cdot F) \supset C \therefore D$