

Lógica Computacional 2017-2

Semanal 7

Lourdes Del Carmen González Huesca

3 de abril de 2017

Entrega: 4 de abril

Pruebe lo siguiente usando tableaux

1.

$$p \leftrightarrow q \wedge t \wedge u, \neg p, r \leftrightarrow \neg q, \neg r \rightarrow t, \neg u \rightarrow r / \therefore r \vee s$$

2.

$$\begin{aligned} &\exists x(F(x) \wedge \neg G(x)), \forall x(F(x) \rightarrow H(x)), \forall x(J(x) \wedge (K(x) \rightarrow F(x))), \\ &\exists x(H(x) \wedge \neg G(x)) \rightarrow \forall x(K(x) \rightarrow \neg H(x)) / \therefore \forall x(J(x) \rightarrow \neg K(x)) \end{aligned}$$