

Lógica Computacional

Tarea Semanal 4

Rubí Rojas Tania Michelle

5 de abril de 2019

1. Sea $\Gamma = \{\forall x(Pxy \rightarrow \exists yQy), \exists x\forall y(Qy \rightarrow Pyx \vee Rx), \forall y(Ry \rightarrow \exists x\neg Qa)\}$. Utilizando Tableaux demuestra lo siguiente.

$$\Gamma \models \forall x(Qfa \rightarrow Qa)$$

Demostración. Construimos el Tableaux para

□