

Lógica Computacional 2019-2

Ejercicio presencial 4

Estefanía Prieto Larios Mauricio Eduardo Hernández Olvera
Edwin Max Salazar González

April 15, 2019

Sea $\Gamma = \{\forall x(Px \rightarrow \neg Qx), \exists x(Px \wedge Rx)\}$

Demuestra usando tableaux que pasa lo siguiente:

$$\Gamma \models \exists x(\neg Qx \wedge Rx) \quad (1)$$