Lenguajes de Programación

Primer cuatrimestre. 21-10-2013

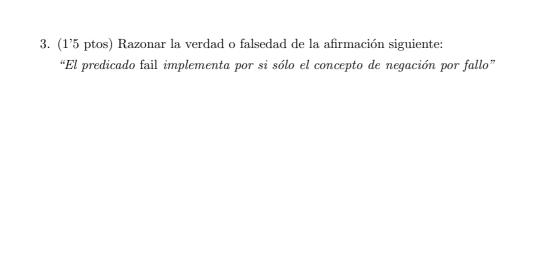
Nombre: DNI:

 $\underline{\text{NOTA:}}$ Es necesario un mínimo de 3 ptos ptos 1 en la prueba para sumar las prácticas correspondientes. La duración del examen es de 2 horas.

1. (1.5 ptos) Describir una Máquina de Turing capaz de reconocer el lenguaje $\mathcal{L} = \{0^n 1^n, \ n \geq 1\}$

 $^{^150\%}$ de la puntuación total de teoría.





4. $(1.5~{\rm ptos})$ Dado el programa Prolog siguiente:

igual(X,X).

mostrar y justificar su comportamiento frente a la pregunta :-igual(Y,f(Y)).