

Práctica número 8. Inteligencia Artificial I

Primera parte

Esta primera parte es obligatoria. Su realización correcta permite obtener la máxima calificación en esta práctica.

Desarrollar un intérprete de reglas basado en el *shell* presentado en el tema 8 (Meta Intérpretes Shell) de Prácticas.

El intérprete de reglas debe:

1. Permitir el uso de predicados predefinidos.
2. Permitir definir algunos hechos como *preguntables*, de forma que el intérprete puede solicitar al usuario su valor de verdad. El usuario puede responder *si*, *no*, o '*¿Por qué?*'. En este último caso, el intérprete mostrará la(s) regla(s) que llevan hasta el hecho.
3. Generar una prueba de la respuesta encontrada, tanto si la meta se satisface como si no se satisface.
4. Reescribir las pruebas utilizando el formato de reglas SI...ENTONCES.

Nota: En el tema 8 se han presentado meta intérpretes que cumplen algunos de los requisitos anteriores, añadiendo mejoras al *shell* básico. El meta intérprete que se pide se puede obtener incorporando a un único intérprete las mejoras que cada uno de los ejemplos realiza sobre el *shell* básico.

Segunda parte

Esta segunda parte es opcional. No es necesaria para obtener la máxima calificación en prácticas.

Ampliar el *shell* explicación presentado en el tema 8 con algún tipo de negación, para que acepte reglas de la forma:

regla(recomendacion(llamar_grua), diagnostico(X,Y) falso, recomendacionTaller)