

Primer Parcial Inteligencia Artificial
Febrero 2002

Enunciado de los ejercicios 1 y 2

Una tienda de coches tiene un portal que aconseja a sus clientes qué coche comprar en función de sus preferencias. Se tiene información de los siguientes modelos:

	Precio	Tamaño Maletero	Número caballos	ABS	Consumo en litros
Modelo-1	12.000	pequeño	65	no	4,7
Modelo-2	12.500	pequeño	80	sí	4,9
Modelo-3	13.000	mediano	100	sí	7,8
Modelo-4	14.000	grande	125	sí	6
Modelo-5	15.000	pequeño	147	sí	8,5

El portal proporciona a los clientes un formulario con las siguientes preguntas:

1. ¿Qué cantidad en euros desea gastarse?
2. ¿Busca un maletero pequeño, mediano o grande?
3. Como mínimo, ¿cuántos caballos debe tener el coche?
4. ¿Desea ABS?
5. Como máximo, ¿cuántos litros debe consumir el coche a los 100 km?

El usuario puede responder a todas las preguntas del formulario, pero también puede dejar algunas preguntas sin responder. En este caso, por defecto se considera:

- Que el precio del coche no es superior a 13.000 euros
- Que el maletero del coche es grande
- Que el coche tiene 80 caballos, o más.
- Que tiene ABS
- Que el consumo a los 100 km debe ser, como máximo de 8 litros.

Una vez rellenado y enviado el formulario a la tienda virtual, el sistema introduce las preferencias del cliente en su base de conocimientos e infiere qué coche comprar.

EJERCICIO 1. (4 puntos) SE contesta en la otra hoja

EJERCICIO 2. (4 puntos) Se contesta en la otra hoja