



ETSI INFORMÁTICA  
Departamento de lenguajes y Ciencias de la Computación  
AMPLIACIÓN DE INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO

## PRÁCTICA 1.05: ALTERNATIVAS DE REPRESENTACION.

### OBJETIVO:

—Aplicar diversas simbolizaciones (reificación de atributos, ternas o-a-v) al conocimiento expresado en Lenguaje Natural

### MATERIALES:

Apuntes CP, pp. 39–51.

### ENUNCIADO:

Sea el siguiente argumento de la práctica 1.04:

*Si Loli sabe cantar una canción, también la saben cantar todas sus hijas. Mari o Pepi son hijas de Loli. Para que Pepi sepa cantar una canción, tiene que ser bonita. Loli sabe cantar “Aserejé”. Mari no sabe cantar ninguna canción que no sepa cantar Viqui. Pero Viqui sabe cantar todas las canciones que Pepi sabe, y ninguna más. Luego “Aserejé” es una canción bonita.*

1. Identificar un conjunto de objetos, atributos y valores adecuado para representar esta información.
2. Representar el argumento en un lenguaje *CP* en el que los predicados correspondan a los atributos, y estudiar su validez mediante OTTER.
3. Representar el argumento en un lenguaje *CP* con un solo predicado oav estudiar su validez mediante OTTER.