

## Control 2

1)

/\*

A: átomo en primer lugar del hecho orbita, este representa un planeta/luna que orbita en torno a otro.

B: átomo en segundo lugar del hecho orbita, este representa un planeta/estrella a la cual otros orbitan

Predicados

orbita (A, B)

misterio1nito1 (A)

misterio2 (A)

Metas

Principales: misterio1nito1 y misterio2

\*/

%Clausulas

%Hechos

orbita (tierra, sol).

orbita (marte, sol).

orbita (pluton, sol).

orbita (venus, sol).

orbita (saturno, sol).

orbita (jupiter, sol).

orbita (luna, tierra).

orbita (deimos, marte).

orbita (fobos, marte).

orbita (europa, jupiter).

orbita (io, jupiter).

orbita (ganimides, jupiter).

orbita (calisto, jupiter).

%Reglas

misterio1nito1(A):- orbita(A, sol).

misterio2(A):- orbita(A, B), orbita(B, sol).

2)

misterio1nito1 = orbitaAlSol

misterio2 = lunaDePlanetaAlSol

A = Planeta

B = Luna

**3)**

Las variables A y B son objetos de tipo átomo.

4)

descendiente (abuelaAddams, tioCosa).

descendiente (abuelaAddams, tioLucas).

descendiente (abuelaAddams, homero).

descendiente (homero, merlina).

descendiente (homero, pubert).

descendiente (homero, pericles).

descendiente (morticia, merlina).

descendiente (morticia, pubert).

descendiente (morticia, pericles).

5)

hermanos (A, B):- descendiente (X, A), descendiente (X, B), not (A = B).

6)

tio(A, B):- descendiente (P, B), hermanos (P, A).