

curso.pl

```
25 % Materias cursadas por un estudiante
26 materias_por_estudiante(Estudiante, Materia) :-
27     cursando(Estudiante, Materia, _).
28
29
30 % Estudiantes que cursan una materia
31 estudiantes_por_materia(Materia, Estudiante) :-
32     cursando(Estudiante, Materia, _).
33
34
35 % Créditos totales de un estudiante
36 creditos_por_estudiante(Estudiante, TotalCreditos) :-
37     findall(Credito, cursando(Estudiante, _, Credito), Creditos),
38     sum_list(Creditos, TotalCreditos).
39
40
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

1 ?- [curso].
true.

2 ?- materias_por_estudiante(juan,Materia).
Materia = matematicas ;
Materia = fisica.

3 ?- estudiantes_por_materia(fisica, Estudiante).
Estudiante = juan ;
Estudiante = alicia.

4 ?- creditos_por_estudiante(ana, TotalCreditos).
TotalCreditos = 6.

5 ?- []