

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%% Por:                                %%
%%   Fernando Sahmkow 08-11027  %%
%%   Isaac Lopez                %%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```

```
%% Estudiantes
```

```
estudiante('Fernando').
estudiante('Isaac').
estudiante('Javier').
estudiante('Guillermo').
estudiante('Jenny').
```

```
%% Materias
```

```
materia('Lab Lenguajes').
materia('Lab Redes').
```

```
%% Profesores
```

```
profesor('Gabriela').
profesor('Ricardo').
```

```
curso('Fernando', 'Lab Lenguajes', 1).
curso('Isaac', 'Lab Lenguajes', 3).
curso('Javier', 'Lab Lenguajes', 4).
```

```
dicta('Gabriela', 'Lab Lenguajes', 1).
dicta('Ricardo', 'Lab Lenguajes', 2).
dicta('Luis', 'Lab Lenguajes', 3).
dicta('Gabriela', 'Lab Lenguajes', 4).
```

```
%% companero(X,Y) = X y Y son compañeros de curso
```

```
%% (son estudiantes de la misma materia, con el mismo profesor)
```

```
companero(X,Y) :-
    curso(X,A,B),
    curso(Y,A,C),
    X \== Y,
    dicta(Z,A,B),
    dicta(Z,A,C).
```