

A un grupo de gente le gusta ir de pachanga a lugares lejanos, y habitualmente se da el gusto (¡afortunados ellos!). Eso implica la logística de autos y cosas a llevar. Como están cursando Paradigmas quieren armar un programa Prolog que los ayude a organizarse¹.

La info que manejan tiene esta forma:

```
/*
  Los transportes que estan organizados para cada fiesta.
  Cómo se leen los functores que modelan a los transportes
    auto(Modelo,Ocupantes)
    camioneta(Modelo,Ocupantes,CargaYaOcupada)
    moto(Ocupante)
*/
transporte(fiestaNico,auto(focus,[fer,laura,chiara,guille])).
transporte(fiestaNico,moto(pepe)).
transporte(fiestaNico,camioneta(vitara,[leo,pablo],250)).
transporte(fiestaNico,auto(p206,[chapa,rodro,juli])).
transporte(fiestaFamilia,auto(focus,[laura,adrian,meli])).
transporte(otraFiesta,camioneta(vitara,[leo,alf,gise],80)).
% hay gente que prefiere ir en bondi
vaEnBondi(osvaldo,fiestaNico).

% el lugar donde se hace cada fiesta
lugar(fiestaNico,mercedes).
lugar(fiestaFamilia,mercedes).
lugar(otraFiesta,rojas).

% la descripcion de autos y camionetas,
% carga solo para camionetas
capacidadPasajeros(focus,4).
capacidadPasajeros(p206,4).
capacidadPasajeros(vitara,3).
cargaMaxima(vitara,400).

% lo que hay que llevar
hayQueLlevar(fiestaNico,carne,30).
hayQueLlevar(fiestaNico,mani,2).

% quienes tienen mapas encima / saben como llegar a un lugar
sabeLlegar(pablo,mercedes).

% gente: organizador, invitados, conocidos
organiza(fiestaNico,nico).

invitado(teresa,fiestaNico).
invitado(osvaldo,fiestaNico).
invitado(chiara,fiestaNico).
invitado(miriam,fiestaFamilia).

conocido(pepe,osvaldo). % pepe es conocido de osvaldo
conocido(roque,juan). % roque es conocido de juan
conocido(juan,nico). % roque es conocido de pepe
```

¹ OMG lo que es ser nerd

