

El Asadito

Necesitamos desarrollar una aplicación para una persona que quiere sacar ciertas conclusiones sobre los asados que organiza con sus amigos. A los asados se los identifica mediante el motivo de la convocatoria y se indica el lugar donde se realizó.

```
asado(llegoLaVacuna, parque).  
asado(finDeLaCuarentena, patio).
```

Se sabe qué alimentos se incluían en cada asado.

```
asado(llegoLaVacuna, chori).  
asado(llegoLaVacuna, tiraDeAsado).  
asado(llegoLaVacuna, provoleta).  
asado(finDeLaCuarentena, vacio).  
asado(finDeLaCuarentena, provoleta).
```

De las personas que asistieron a los *asados se conocen acciones destacadas que haya realizado*.

```
asistio(llegoLaVacuna, flor, asador).  
asistio(llegoLaVacuna, marina, hizoChistes(3)).  
asistio(llegoLaVacuna, marina, toca(guitarra, bien)).  
asistio(llegoLaVacuna, pablo, toca(violin, mal)).  
asistio(llegoLaVacuna, pablo, contoAnecdotaDe([marina,pablo])).  
asistio(finDeLaCuarentena, pablo, hizoChistes(1)).  
asistio(finDeLaCuarentena, marina, toca(guitarra, mal)).
```

1. Hacer lo que sea necesario para incorporar los siguientes conocimientos:
 - a. Los alimentos que le gusta comer en un asado a las diferentes personas.
 - b. Hay otro amigo, Carlos, del que se sabe:
 - i. Fue a los dos asados, en uno de ellos contó una anécdota suya y de su pareja y no hizo chistes, en el otro hizo de asador.
 - ii. La pareja de Carlos no asistió a ningún asado.
 - iii. Le gusta la provoleta y todo lo que sea carne.
2. Resultado del asado. Definir los predicados:
 - a. **asadoExitoso/1** que dice si todos los alimentos que se sirvieron en el asado les gustan a todos los asistentes.
 - b. **asadoAceptable/1** que dice si todas los asistentes encontraron en el asado al menos un alimento que les guste.
 - c. **asadoFracasado/2** que dice si hubo una persona que no encontró nada que le guste en el asado, y cuál es dicha persona.
3. Definir el predicado **buenaOnda/2**, que permite saber, para cada asado, qué amigos hicieron cosas divertidas, como por ejemplo haber contando 2 o más chistes, tocar bien algún instrumento o contar una anécdota donde la mayoría de los involucrados asistieron al asado.
4. Justificar la aplicación de los siguientes conceptos en la resolución:
 - a. Inversibilidad (mostrar ejemplos y contraejemplos)
 - b. Universo cerrado