GitHub:

Backtracking y SDL

- ¿Existe una conexión entre Saskatoon y Vancouver?
- 2. ¿Con qué nodos está conectado Regina y cual es el costo de cada conexión?
- 3. Construir una regla para determinar si un nodo
- 4. tiene aristas
- 5. Construir una regla para determinar cuál es el
- 6. costo para ir de un nodo X a un Z pasando por Y

SOLUCIÓN:

HECHOS

```
%Conexiones de las ciudades
conexion(vancouver, edmonton, 16).
conexion(vancouver, calgary, 13).
conexion(edmonton, saskatoon, 12).
conexion(saskatoon, winnipeg, 20).
conexion(calgary, edmonton, 4).
conexion(calgary, regina, 14).
conexion(regina, saskatoon, 7).
conexion(regina, winnipeg, 4).

**REGLA**
nodoConArista(X) :- conexion(X, _, _).
costo(X,Y,C):-conexion(X,Y,C).
costo(X,Y,C):-conexion(X,Z,C1), conexion(Z,Y,C2), C is C1+C2.
```

PREGUNTAS

- 1. ?- conexion(saskatoon, vancouver,).
- 2. ?- conexion(regina, X, Costo).
- 3. ?-nodoConArista(winnipeg). / FALSE
- 4. ?nodoConArista(regina). / TRUE
- 5. ?-costo(vancouver, saskatoon, Costo). / 28

