

← ↻ 🔒 https://swish.swi-prolog.org

SWISH File Edit Examples Help

275 users online Search 🔍

Program +

```
5 ciudad(cartagena).
6 ciudad(manizales).
7 ciudad(barranquilla).
8 ciudad(pasto).
9 ciudad(monteria).
10
11 % Hechos: vuelos directos
12 vuelo(bogota, medellin).
13 vuelo(medellin, cartagena).
14 vuelo(cali, bogota).
15 vuelo(bogota, cartagena).
16 vuelo(manizales, cartagena).
17 vuelo(medellin, barranquilla).
18 vuelo(pasto, bogota).
19 vuelo(bogota, pasto).
20
21 conectadas(X,Z):-vuelo(X,Y),vuelo(Y,Z).
22
23 viaje(X,Y):- vuelo(X,Y).
24 viaje(X,Z):- conectadas(X,Z).
25
26
27 destinos(X,Y):-vuelo(X,Y).
28
```

conectadas(bogota,barranquilla)

true

conectadas(cali,Y)

Y = medellin
Y = cartagena
Y = pasto

viaje(bogota,pasto)

true
false

destinos(bogota,Y)

Y = medellin
Y = cartagena
Y = pasto

?- destinos(bogota,Y)

Examples History Solutions

☐ table results Run!

55°F Mostly cloudy

Search

Screenshots -

SWISH -- SWI

Screenshot 20

ENG LAA

9:29 AM 2/2/2026

```
1 % Hechos: relación entre ciudades
2 ciudad(bogota).
3 ciudad(medellin).
4 ciudad(cali).
5 ciudad(cartagena).
6 ciudad(manizales).
7 ciudad(barranquilla).
8 ciudad(pasto).
9 ciudad(monteria).
10
11 % Hechos: vuelos directos
12 vuelo(bogota, medellin).
13 vuelo(medellin, cartagena).
14 vuelo(cali, bogota).
15 vuelo(bogota, cartagena).
16 vuelo(manizales, cartagena).
17 vuelo(medellin, barranquilla).
18 vuelo(pasto, bogota).
19 vuelo(bogota, pasto).
```

 `vuelo(bogota,medellin)`

true

 `vuelo(bogota,X)`

X = medellin

X = cartagena

X = pasto

 `vuelo(X,medellin)`

X = bogota

 `vuelo(X,cali)`

false

?- `vuelo(X,cali)`