

← ⌂ https://swish.swi-prolog.org

SWISH File ▾ Edit ▾ Examples ▾ Help ▾ 275 users online Search Chat

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).
```

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!

https://swish.swi-prolog.org/#tabbed-tab-0

55°F
Mostly cloudy

Search



Screenshots -

SWISH -- SWI-

Screenshot 20



ENG
LAA



9:29 AM
2/2/2026

https://swish.swi-prolog.org

SWISH

File ▾ Edit ▾ Examples ▾ Help ▾

Program +

```
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).
```

275 users online

Search

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)

Examples ▾ History ▾ Solutions ▾

table results Run!