







```
1 %hechos
2 mama(paula,maria).
3 mama(paula,cristina).
4 mama(maria,luis).
5 mama(maria,isaac).
6 mama(cristina,jorge).
7
8 papa(matias,santiago).
9 papa(santiago,victor).
10 papa(santiago,luis).
11 papa(santiago,isaac).
12 papa(victor,jorge).
13
14 %Reglas
15 padre(PADRE, HIJO) :- papa(PADRE, HIJO).
16 madre(MADRE, HIJO) :- mama(MADRE, HIJO).
17 progenitor(P, H) :- padre(P, H) ; madre(P, H).
18
19
20 hermanos(X, Y) :- padre(P, X), padre(P, Y), madre(M, X), madre(M, Y), X \= Y.
21
22 hijo(H, P) :- progenitor(P, H).
23
```





 *progenitor*(P,luis).   

P = santiago







 *madre*(X,luis).   

X = maria





 *padre*(X,luis).   

X = santiago

 *hermanos*(X,luis).   





X = isaac

Next 10 100 1,000 Stop

 *hermano*(A,luis).   





A = isaac



 *hijo*(H,santiago).   





H = victor



 *hijo*(H,maria).   

H = luis



 *hermanos*(luis,Y).   

Y = isaac

```
1 %hechos
2 bebida(coca_colá, 10).
3 bebida(pepsi, 9).
4 bebida(fresco, 12).
5 bebida(big_colá, 4).
6
7 comida_rápida(hamburguesa, 20).
8 comida_rápida(pizza, 25).
9 comida_rápida(pollo_frito, 18).
10 comida_rápida(shuko, 15).
11
12 postre(helado, 8).
13 postre(pie, 12).
14 postre(dona, 7).
15 postre(dulce, 1).
16
17 combo(menu1, hamburguesa, coca_colá, helado, 38).
18 combo(menu2, pizza, pepsi, pie, 46).
19 combo(menu3, pollo_frito, fresco, donut, 34).
20 combo(menu4, shuko, big_colá, dulce, 20).
21
22 %reglas
23 combo_economico(Comida, Bebida, Postre, PrecioTotal) :-
24     comida_rápida(Comida, PrecioComida),
25     bebida(Bebida, PrecioBebida),
```