

Program

```

1 perro(firulaia).
2 perro(bruno).
3 perro(max).
4 gato(misu).
5 gato(luna).
6 gato(chanel).
7 gato(orion).
8 ave(piolin).
9 dueño(ana, firulaia).
10 dueño(ana, misu).
11 dueño(luis, luna).
12 dueño(luis, orion).
13 dueño(luis, firulaia).
14 dueño(maria, piolin).
15 dueño(julia, chanel).
16 dueño(pedro, bruno).
17 tiene_perro(Persona) :- dueño(Persona, Mascota), perro(Mascota).
18
19 tiene_gato(Persona) :- dueño(Persona, Mascota), gato(Mascota).
20
21 multiples_mascotas(Persona) :- dueño(Persona, M1), dueño(Persona, M2), M1 \= M2.
22
23 amante_animales(Persona) :- tiene_perro(Persona), tiene_gato(Persona).
24 mascota_compartida(P1, P2, Mascota) :- dueño(P1, Mascota), dueño(P2, Mascota),
25     P1 \= P2.
26 tipo_mascota(Persona, perro) :- dueño(Persona, Mascota), perro(Mascota).
27 tipo_mascota(Persona, gato) :- dueño(Persona, Mascota), gato(Mascota).
28 tipo_mascota(Persona, ave) :- dueño(Persona, Mascota), ave(Mascota).
    
```

tiene_perro(luis).

true

tiene_perro(maria).

false

tiene_gato(ana).

true

tiene_gato(luis).

true

true

false

multiples_mascotas(maria).

false

multiples_mascotas(ana).

true

?- multiples_mascotas(ana).

Examples

History

Solutions

Recorte y anotación

El recorte se guardó en el Portapapeles
 Seleccione esta opción para marcar y compartir la imagen a Configuración para activar Windows.

swish.swi-prolog.org

SWISH File Edit Examples Help

Program

```
1 perro(firulais).
2 perro(bruno).
3 perro(max).
4 gato(misu).
5 gato(luna).
6 gato(chanel).
7 gato(orion).
8 ave(piolin).
9 dueno(ana, firulais).
10 dueno(ana, misu).
11 dueno(luis, luna).
12 dueno(luis, orion).
13 dueno(luis, firulais).
14 dueno(maria, piolin).
15 dueno(julia, chanel).
16 dueno(pedro, bruno).
17 tiene_perro(Persona) :- dueno(Persona, Mascota), perro(Mascota).
18
19 tiene_gato(Persona) :- dueno(Persona, Mascota), gato(Mascota).
20
21 multiples_mascotas(Persona) :- dueno(Persona, M1), dueno(Persona, M2), M1 \= M2.
22
23 amante_animales(Persona) :- tiene_perro(Persona), tiene_gato(Persona).
24 mascota_compartida(P1, P2, Mascota) :- dueno(P1, Mascota), dueno(P2, Mascota),
25     P1 \= P2.
26 tipo_mascota(Persona, perro) :- dueno(Persona, Mascota), perro(Mascota).
27 tipo_mascota(Persona, gato) :- dueno(Persona, Mascota), gato(Mascota).
28 tipo_mascota(Persona, ave) :- dueno(Persona, Mascota), ave(Mascota).
```

98 users online

Search

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Examples History Solutions

table results Run!

multiple_mascotas(ana).
true
true
false

amante_animales(maria).
false

amante_animales(luis).
true
true
false

mascota_compartida(P1, P2, M).
M = firulais,
P1 = ana,
P2 = luis
M = firulais,
P1 = luis.

?- tipo_mascota(Persona, Tipo).

swish.swi-prolog.org

SWISH File Edit Examples Help

96 users online

Search

Program

```
1 perro(firulaia).
2 perro(bruno).
3 perro(max).
4 gato(misu).
5 gato(luna).
6 gato(chanel).
7 gato(orion).
8 ave(piolin).
9 dueno(ana, firulaia).
10 dueno(ana, misu).
11 dueno(luis, luna).
12 dueno(luis, orion).
13 dueno(luis, firulaia).
14 dueno(maria, piolin).
15 dueno(julia, chanel).
16 dueno(pedro, bruno).
17 tiene_perro(Persona) :- dueno(Persona, Mascota), perro(Mascota).
18
19 tiene_gato(Persona) :- dueno(Persona, Mascota), gato(Mascota).
20
21 multiples_mascotas(Persona) :- dueno(Persona, M1), dueno(Persona, M2), M1 \= M2.
22
23 amante_animales(Persona) :- tiene_perro(Persona), tiene_gato(Persona).
24 mascota_compartida(P1, P2, Mascota) :- dueno(P1, Mascota), dueno(P2, Mascota),
25     P1 \= P2.
26 tipo_mascota(Persona, perro) :- dueno(Persona, Mascota), perro(Mascota).
27 tipo_mascota(Persona, gato) :- dueno(Persona, Mascota), gato(Mascota).
28 tipo_mascota(Persona, ave) :- dueno(Persona, Mascota), ave(Mascota).
```

false

tipo_mascota(Persona, Tipo).

| |
|------------------|
| Persona = ana, |
| Tipo = perro |
| Persona = luis, |
| Tipo = perro |
| Persona = pedro, |
| Tipo = perro |
| Persona = ana, |
| Tipo = gato |
| Persona = luis, |
| Tipo = gato |
| Persona = luis, |
| Tipo = gato |
| Persona = julia, |
| Tipo = gato |
| Persona = maria, |
| Tipo = ave |

false

?- tipo_mascota(Persona, Tipo).

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Examples History Solutions

☐ table results Run!