

Búsqueda laboral [*Hechos, reglas, predicados*]

Se cuenta con la siguiente base de conocimientos:

```
contador(roque).
joven(roque).
trabajoEn(roque,acme).
trabajoEn(ana,omni).
trabajoEn(lucia,omni).
honesto(roque).
ingeniero(ana).
habla(roque,frances).
habla(ana,ingles).
habla(ana,frances).
habla(lucia,ingles).
habla(lucia,frances).
habla(cecilia,frances).
abogado(cecilia).
ambicioso(cecilia).
```

Y se sabe que:

- Los contadores jóvenes son ambiciosos.
- Se considera que alguien tiene experiencia si trabajó en alguna empresa.
- Alguien es profesional si es contador, o abogado, o ingeniero.

1. Implementar el predicado **puedeAndar/2** (y todos los predicados auxiliares que se consideren necesarios) que relaciona un sector y una persona que pueda cumplirla.

- Si alguien es ambicioso, entonces puede andar en comercio exterior.
- En contaduría sólo pueden andar los contadores honestos.
- En ventas pueden andar los que sean ambiciosos y tengan experiencia.
- Lucía siempre puede andar en ventas.

2. Agregar la información para las búsquedas de estas secciones:

- proyectos: pueden andar ingenieros con experiencia y también abogados jóvenes.
- logística: pueden andar profesionales que o bien sean jóvenes o bien hayan trabajado en Omni.

3. Agregar postulantes tales que:

- uno pueda andar para proyectos pero no para logística
- otro pueda andar para ventas pero no para contaduría

Relaciones Familiares

Se cuenta con la siguiente base de conocimiento

```
madre(mona, homero).
madre(jaqueline, marge).
madre(marge, maggie).
madre(marge, bart).
madre(marge, lisa).
padre(abraham, herbert).
padre(abraham, homero).
padre(clancy, jaqueline).
padre(homero, maggie).
padre(homero, bart).
padre(homero, lisa).
```

- 1) Definir el predicado **hermano/2**, se verifica si son 2 personas tienen la misma madre y el mismo padre.
- 2) Definir el predicado **medioHermano/2**, se verifica si tienen el mismo padre o tienen la misma madre.
- 3) Definir el predicado **hijoUnico/1**, se verifica si no tiene hermanos.
- 4) Definir el predicado **tio/2**.

Medios de Transporte

Se tiene una base de conocimiento en el que el predicado transporte/2 relaciona a una persona con el medio de transporte que utiliza para viajar.

```
transporte(juan, camina).
transporte(marcela, subte(a)).
transporte(pepe, colectivo(160,d)).
transporte(elena, colectivo(76)).
transporte(maria, auto(500, fiat, 2014)).
transporte(ana, auto(fiesta, ford, 2020)).
transporte(roberto, auto(qubo, fiat, 2015)).
manejaLento(manuel).
manejaLento(ana).
```

- 1) Realizar las consultas que permita conocer quiénes son los que vienen en auto de marca fiat.
- 2) Definir **tardaMucho/1**, se verifica si la persona viene caminando o viene en auto y maneja lento. (debe ser totalmente inversible).
- 3) ¿ Quiénes son las personas que viajan en colectivo?.

