

## Búsqueda laboral [*Hechos, reglas, predicados*]

Se cuenta con la siguiente base de conocimientos:

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

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.
- 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.

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.

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

## Asesinato en la mansión Dreadbury [*Hechos, reglas, predicados, generación, not*]

Armar un programa Prolog que resuelva el siguiente problema lógico:

- Un asesino siempre odia a su víctima y nunca es más rico que ella. El asesino de la tía Agatha, además, vive en la mansión Dreadbury.
- Tía Agatha, el carnicero y Charles son las únicas personas que viven en la mansión Dreadbury.
- Charles odia a todas las personas de la mansión que no son odiadas por la tía Agatha.
- Agatha odia a todos los que viven en la mansión, excepto al carnicero.
- Quien no es odiado por el carnicero y vive en la mansión, es más rico que tía Agatha
- El carnicero odia a las mismas personas que odia tía Agatha.

Al programa le tengo que poder preguntar quién es el asesino de la tía Agatha, y tiene que brindar la respuesta correcta.