

TRABAJO PRÁCTICO – PARADIGMA LÓGICO

PARADIGMAS PICTURES PRESENT

PRIMERA PARTE

Se cuenta con una base de datos sobre películas, que incluye los predicados `peli/4` (nombre, director, año, actores) y `nacio/2` (persona, año nacimiento).

Por ejemplo:

```
peli(quebracho,wullicher,1974,[alterio,murua,gene,lincovsky]).
peli(laRaulito,murua,1975,[ross,vaner]).
nacio(wullicher,1948).
nacio(alterio,1929).
nacio(murua,1926).
```

Los actores están en orden de importancia. Los dos primeros se consideran los protagonistas; en el ejemplo, los protagonistas de la película “Quebracho” son Héctor Alterio y Lautaro Murúa. El resto (los no protagonistas) son los actores de reparto.

Se pide definir estos predicados más los auxiliares que hagan falta (¡y les van a hacer falta!):

1. **tuvoLaburoEn/2**, que se verifica para un actor y un año si el primero actuó en al menos 2 películas ese año.
2. **star/1**, que se verifica para aquellos que hayan sido protagonistas de todas las películas en las que actuaron.
3. **starDe/2**, que relaciona dos actores si el primero es protagonista de alguna película en la que el segundo haya sido actor de reparto.
4. **peliculaBizarra/1**; una película es bizarra si se da al menos una de estas condiciones: el director tenía menos de 25 años al hacerla; tiene más de 8 actores; es de 1964 (año bizarro si los hubo); el director, uno de los protagonistas, y uno de los actores no protagonistas, nacieron los tres el mismo año.