



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



PRÁCTICA NO. 1

UNIDAD ACADÉMICA: ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

PROGRAMA ACADÉMICO: Ingeniería en inteligencia artificial

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Paradigmas de Programación

SEMESTRE: III

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:

Fundamentos de Programación Lógica

PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD:

Conocer los fundamentos de la programación lógica con base en el lenguaje PROLOG

Ejercicio 1. Hechos y Reglas

Considerando la lámina anexa, represente en lenguaje PROLOG las características de los objetos y las relaciones entre ellos. Por ejemplo:

% Atributos

```
hombre(harry).  
mujer(hermione).
```

% Relaciones

```
progenitor(lily_evans, harry).  
conyugue(ron, hermione).
```

Asimismo, con base en las relaciones “progenitor”, el género de las personas (si es hombre o mujer) y relaciones conyugales, escriba las reglas para:

```
esposa.  
esposo.  
madre.  
padre.  
hermanos.
```

Guarde su código en archivo cuyo nombre sea **potter.pl** y súbalo a la plataforma.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



Anexo:

