



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS  
E INGENIERIAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES**



**MATERIA:**

SEMINARIO DE SOLUCION DE PROBLEMAS DE SISTEMAS BASADOS EN  
CONOCIMIENTO

**MAESTRO:**

ANGEL TRUJILLO

**TITULO DE PRACTICA:**

PRACTICA 1: BASE DE CONOCIMIENTO RELACIONES Y PROPIEDADES

**FECHA ENTREGA:**

JUEVES 23 DE AGOSTO 2018



**ALUMNO:**

FELIPE DE JESUS RUIZ GARCIA

**CODIGO:**

214522077

**CARRERA:** INGENIERIA INFORMATICA (INNI)

**SECCION:** D01

**CALIFICACIÓN Y OBSERVACIONES:**

## PRACTICA 1

Esta practica con los sources y todas las actividades del curso pueden ser encontradas en

<https://github.com/CUCEI-TAREAS/sem-sistemas-basados-conocimientos-2018b>

### BASE DE CONOCIMIENTO

```
gustanPerros(adrian).
gustanPerros(fernando).
gustanPerros(maria).

gustanGatos(angel).
gustanGatos(monica).
gustanGatos(alejandro).

gustanPajaros(luis).
gustanPajaros(gustavo).
gustanPajaros(miguel).

odiaGatos(miguel).

tieneGatos(maria).
tieneGatos(luis).
tienePerros(miguel).

tienePerros(luis).

esGato(bichito, alejandro).
```

## PREGUNTA A LA BASE DE CONOCIMIENTO

```
?- gustanPerros(X).  
X = adrian ;  
X = fernando ;  
X = maria.  
  
?- gustanGatos(X).  
X = angel ;  
X = monica ;  
X = alejandro.  
  
?- gustanPajaros(X).  
  
X = luis ;  
X = gustavo ;  
X = miguel.  
  
?- gustanPerros(X), tieneGatos(X).  
  
X = maria.  
  
?- gustanPajaros(X), tienePerros(X), tieneGatos(X).  
  
X = luis ;  
false.  
  
?- gustanGatos(X), odiaPerros(X), odiaPajaros(X).  
false.  
  
?- tienePerros(X), gustanPajaros(X), odiaGatos(X).  
X = miguel ;  
false.  
  
?- esGato(bichito, alejandro).  
true.  
  
?-
```