

### Tp 3

#### Act 1-

////////////////////	átomos	variables	Ninguno
1. Vincent		X	
2. Masaje de pies			X
3. variable23	X		
4. Variable2000		X	
5. big_kahuna_burger	X		
6. 'Gran hamburguesa kahuna'	X		
7. Hamburguesa Kahuna Grande			X
8. 'Jules'	X		
9. _Jules		X	
10. '_Jules'	X		

#### Act 2-

//////////	atomos	variables	Términos complejos	ninugno	funtor	aridad
amores(Vincent,mia)			X		amores	2
'amores(Vincent,mia)'	X				Amores	2
y (grande (hamburguesa), kahuna(hamburguesa))				X		
y(grande(X),kahuna(X))					grande	
_and(grande(X),kahuna(X))	X				and	2
(Butch mata a Vincent)				X		
mata(Butch Vincent)	X				mata	2
Mata(butch,Vincent)		X			Mata	2
Butch (boxeador)		X			Butch	1
boxeador (Butch)	X				boxeador	1

#### Act 3-

woman(vincent).
woman(mia).
man(jules).
person(X):- man(X); woman(X).
loves(X,Y):- father(X,Y).
father(Y,Z):- man(Y), son(Z,Y).
father(Y,Z):- man(Y), daughter(Z,Y).

Hechos: 3

Reglas: 4

Cláusulas: 7

Predicados diferentes: 7

**Encabezados de reglas:**

- person(X)
- loves(X,Y)
- father(Y,Z) (aparece dos veces)

**Objetivos de reglas:**

- man(X); woman(X)
- father(X,Y)
- man(Y), son(Z,Y)
- man(Y), daughter(Z,Y)

Act 4-

Butch\_es(asesino).

Casados(Mia,Marsellus).

Muerto(Zed).

da\_masaje\_pies(X, mia) :- ... . % (si quisieramos definirlo, o usarlo como hecho)

mata(marsellus, X) :- da\_masaje\_pies(X, mia).

buen\_bailarin(X) :- ... . % Definición o hecho

ama(mia, X) :- buen\_bailarin(X).

nutritiva(X) :- ... .

sabrosa(X) :- ... .

come(jules, X) :- nutritiva(X).

come(jules, X) :- sabrosa(X).

Act 5- (las consultas del archivo original estaban en ingles a comparacion de los hechos que esta nen español, por lo que todo directamente daría errores, asique asumamos que esta todo en español.)

Consulta	¿Está bien escrita?	Resultado en Prolog
1. Mago(Ron).	✗ No	Error de sintaxis
→ mago(ron).	✓ Sí	No definido (a menos que mago sea alias de wizard)

Consulta	¿Está bien escrita?	Resultado en Prolog
2. bruja(ron).	✓ Sí	<b>false.</b> (predicado bruja/1 no definido)
3. Mago(Hermione).	✗ No	Error de sintaxis
→ mago(hermione).	✓ Sí	<b>false.</b> (no hay info de hermione)
4. Bruja(Hermione).	✗ No	Error de sintaxis
→ bruja(hermione).	✓ Sí	<b>false.</b> (predicado no definido)
5. Mago(Harry).	✗ No	Error de sintaxis
→ mago(harry).	✓ Sí	Si mago es sinónimo de wizard, entonces true.
6. mago(Y).	✓ Sí	Si mago $\equiv$ wizard $\rightarrow Y = \text{ron} ; Y = \text{harry}.$
7. bruja(Y).	✓ Sí	<b>false.</b> (no hay definición)