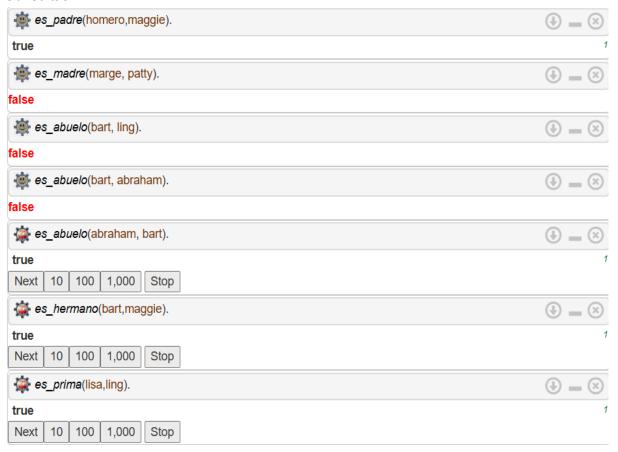
Actividad 01

```
Primer Punto:
Código:
es hombre(abraham), es hombre(herbert), es hombre(homero), es hombre(bart).
es_hombre_(clancy).
es mujer(mona). es mujer(marge). es mujer(lisa). es mujer(maggie). es mujer(jacqueline).
es_mujer(patty). es_mujer(selma). es_mujer(ling).
es_padre(homero, bart).
es padre(homero, lisa).
es_padre(homero, maggie).
es_padre(abraham, herbert).
es padre(abraham, homero).
es_padre(clancy, marge).
es_padre(clancy, patty).
es padre(clancy, selma).
es_madre(marge, bart).
es madre(marge, lisa).
es_madre(marge, maggie).
es_madre(mona, herbert).
es_madre(mona, homero).
es madre(jacqueline, marge).
es_madre(jacqueline, patty).
es_madre(jacqueline, selma).
es_madre(selma, ling).
es_abuelo(X,Z) :- es_padre(X,Y), (es_padre(Y,Z);es_madre(Y,Z)).
es_abuela(X,Z) :- es_madre(X,Y), (es_padre(Y,Z);es_madre(Y,Z)).
es_hermana(X,Z) :- (es_madre(Y,X) ; es_padre(Y,X)) , (es_madre(Y,Z) ; es_padre(Y,Z)),
es mujer(X), X = Z.
es_hermano(X,Z) := (es_madre(Y,X); es_padre(Y,X)), (es_madre(Y,Z); es_padre(Y,Z)),
es_hombre(X), X = Z.
es_{tio}(X,Z) := es_{
es_{tia}(X,Z) :- es_{mujer}(X), es_{hermana}(X,Y), (es_{padre}(Y,Z);es_{madre}(Y,Z)).
es\_primo(X,Z) :- (es\_tio(Y,Z) ; es\_tia(Y,Z)), (es\_madre(Y,X) ; es\_padre(Y,X)),
es hombre(X).
es_prima(X,Z) := (es_tio(Y,Z); es_tia(Y,Z)), (es_madre(Y,X); es_padre(Y,X)), es_mujer(X).
```

Consultas:



```
Segundo Punto:
Código:
```

```
es_enemigo(corea_del_sur,estados_unidos).
es_estadounidense(coronel_west).
vendio_misiles(coronel_west,corea_del_sur).
```

 $es_criminal(X) :- es_estadounidense(X), es_enemigo(Z,estados_unidos), vendio_misiles(X,Z).$

Consultas:

