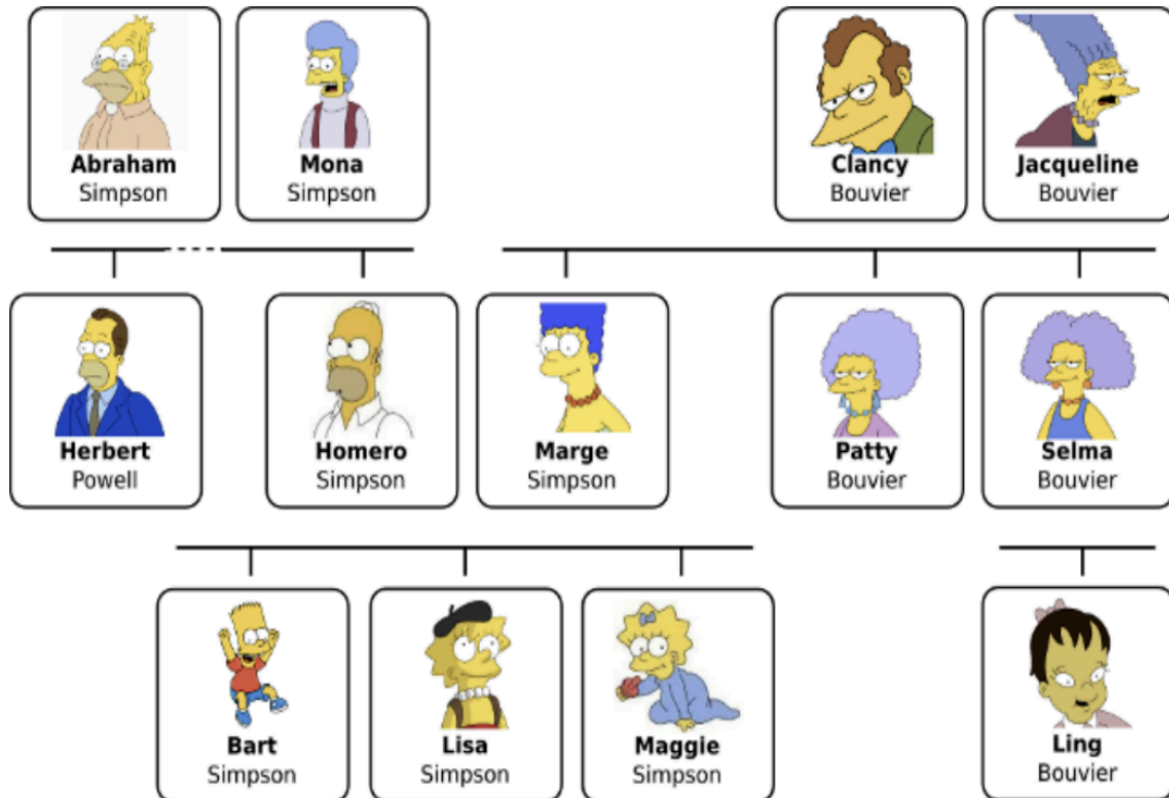


Ejercicio con estructuras



Solución con listas y estructuras

% padre

```
padre(abraham, hijos([helbert, homero])).
padre(homero, hijos([bart, lisa, maggie])).
padre(clancy, hijos([marge, patty, selma])).
```

% madres

```
madre(mona, hijos([homero])).
madre(jacqueline, hijos([marge, patty, selma])).
madre(marge, hijos([bart, lisa, maggie])).
madre(selma, hijos([ling])).
```

%Verifica si una persona es padre/madre de otra

```
es_padre_de(Padre, Hijo) :-
    (padre(Padre, hijos(Hijos)) ; madre(Padre, hijos(Hijos))),
    member(Hijo, Hijos).
```

% Abuelos

```
abuelos(Abu, Nieto) :-
    es_padre_de(Abu, Hijo),
    es_padre_de(Hijo, Nieto).
```

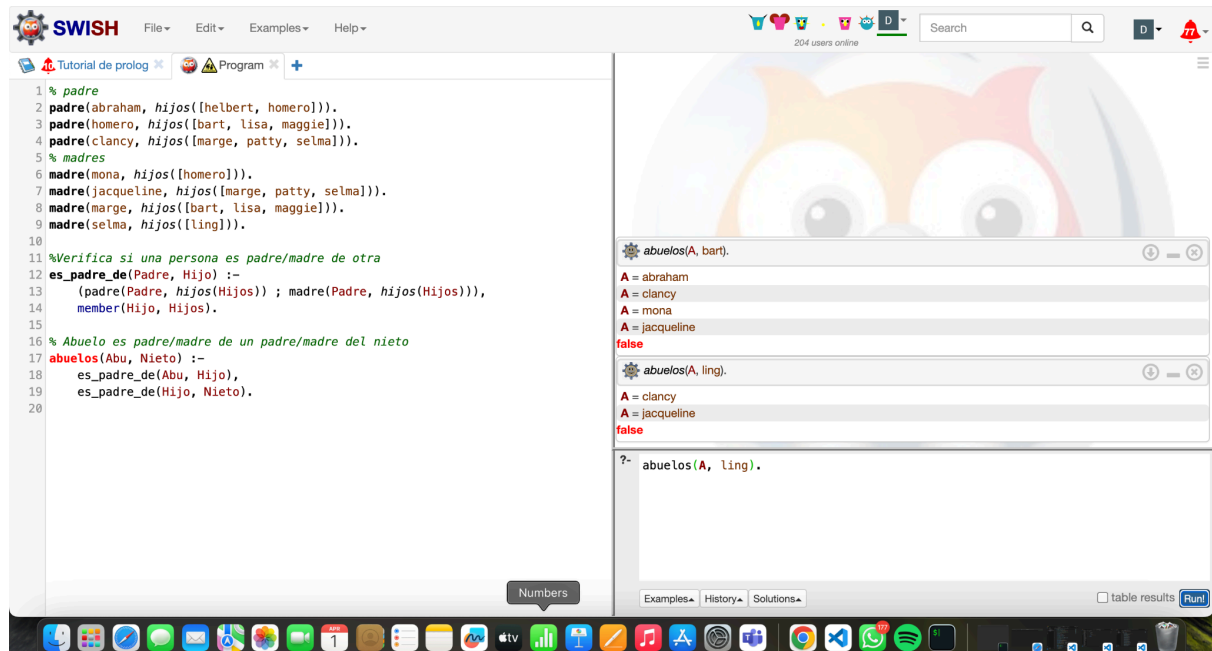
Consultas

?- abuelos(A, bart).

?- abuelos(A, lisa).

?- abuelos(A, maggie).

?- abuelos(A, ling).



Link de GitHub:

<https://github.com/DanielCuellar7/Programacion-utp/tree/main/prolog>

Soporte de trabajo en equipo: Llamada en Meet dónde trabajamos ambos integrantes, probando, estudiando y aportando para realizar la tarea.

