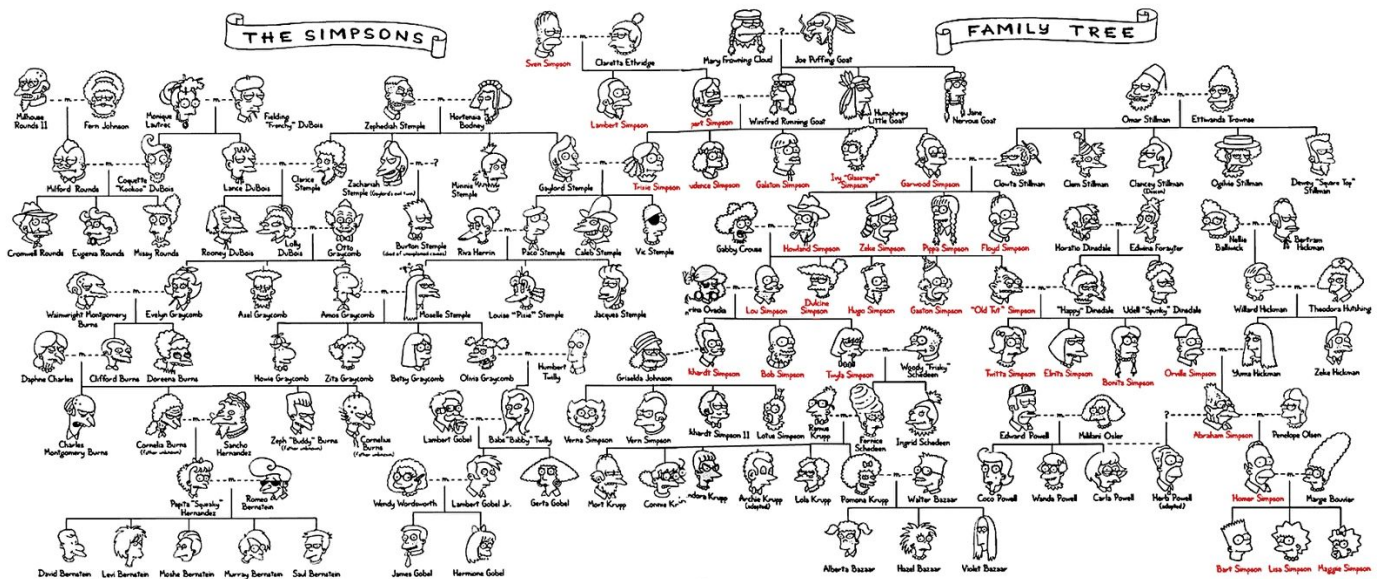


Luego de 30 temporadas y más de 660 episodios a Matt Groening se le está complicando tener en claro los infinitos parentescos que hay dentro del mundo de los Simpsons. Es por eso que necesita nuestra ayuda para poder consultarlos de manera rápida y sencilla.



El primer paso es modelar los hechos de la base de conocimiento para representar la información básica, con la cual luego deduciremos las otras relaciones familiares.

```
padreDe(abe, abbie).
padreDe(abe, homero).
padreDe(abe, herbert).
padreDe(clancy, marge).
padreDe(clancy, patty).
padreDe(clancy, selma).
padreDe(homero, bart).
padreDe(homero, hugo).
padreDe(homero, lisa).
padreDe(homero, maggie).
```

```
madreDe(edwina, abbie).
madreDe(mona, homero).
madreDe(gaby, herbert).
madreDe(jacqueline, marge).
madreDe(jacqueline, patty).
madreDe(jacqueline, selma).
madreDe(marge, bart).
madreDe(marge, hugo).
madreDe(marge, lisa).
madreDe(marge, maggie).
madreDe(selma, ling).
```

- 1) Se necesita agregar los siguientes predicados:
- **tieneHijo/1**: Nos dice si un personaje tiene un hijo o hija.
 - **hermanos/2**: Relaciona a dos personajes cuando estos comparten madre y padre.
 - **medioHermanos/2**: Relaciona a dos personajes cuando estos comparten madre o padre.
 - **tioDe/2**: Relaciona a un personaje con su sobrino. Generalmente, también se le llama tío a la pareja del tío de sangre.
 - **abueloMultiple/1**: Nos dice si alguien es abuelo de al menos dos nietos.
 - **Otros: cuñados/suegros/consuegros/yernos/nueras/primos**

2) Bonus para los más osados.

- **descendiente/2:** Relaciona a dos personajes, en donde uno desciende del otro a través de una cantidad no predeterminada de generaciones. Por ejemplo, bart es descendiente de homero, de abe y también de sven simpson.

Nota: La base de conocimiento no está terminada y será actualizada por el mismísimo Matt Groening una vez entregado el proyecto, dice que quiere mantener algunas cosas en secreto.