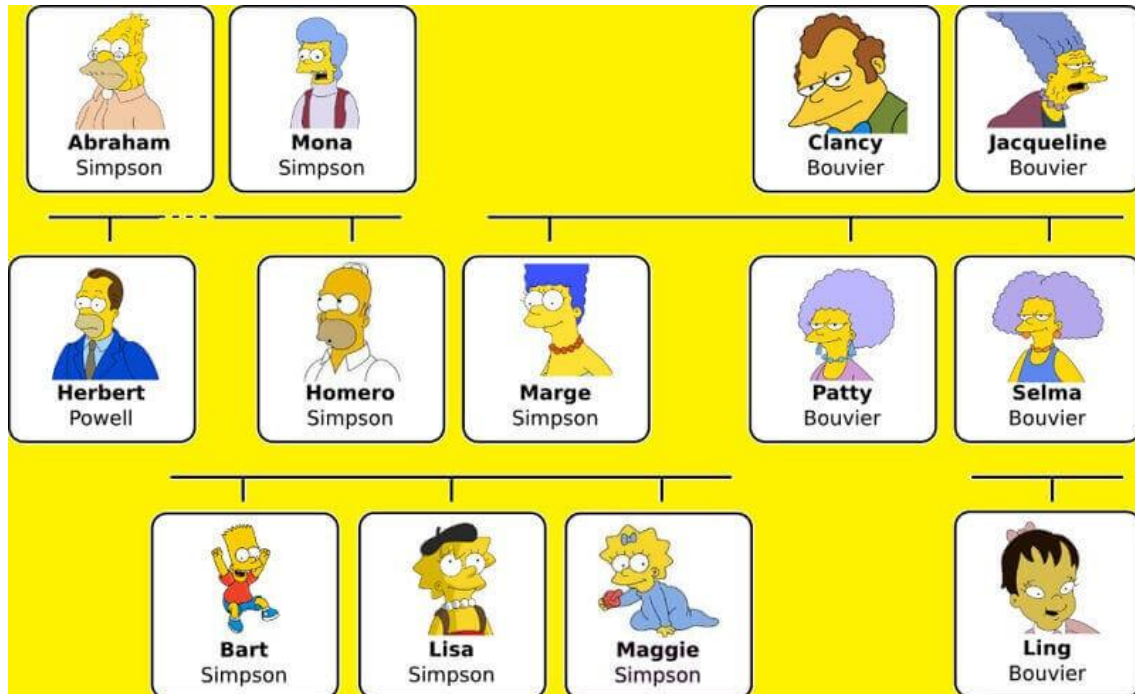


Consultas a la base de Conocimiento

El árbol genealógico de la familia Simpsons está modelado en la ontología "FamiliaSimpsons.owl". Usando este modelo responder a las siguientes consultas usando SPARQL.



Para ejecutar las consultas usando el lenguaje SPARQL active la pestaña SPARQL Query, accediendo al menú Windows/Tabs.

En la ventana SPARQL Query no olvide nombrar los prefijos usados en el vocabulario de la consulta:

1. Devuelva el nombre de todas las personas en el modelo y muestre opcionalmente su nombre
2. Encuentre a todas las personas que tienen una madre y enumere tanto a la persona como a la madre.
3. Encuentre a todos los que tienen una madre o un padre y enumere tanto a la persona como a la madre o al padre.
4. Encuentra a todas las abuelas de Maggie.
5. Encuentre a todas las personas mayores de 10 años. Ordene por edad, primero el mayor. La salida debe mostrar el nombre y edad
6. ¿Es Herb el hermano de Homero? (Sabemos que Homer tiene un hermano llamado Herb, pero aquí la pregunta es: ¿La ontología contiene esta información?) Utilice la construcción ASK de SPARQL.

7. Liste los tíos de Maggie (el listado debe incluir los tíos y tías) y sus nombres completos (si los hubiere)
8. Liste las hijas de Homer y sus nombres completos (si los hubiere)
9. Liste las nietas de "Jacqueline Bouvier" y sus nombres completos (si los hubiere)