

## Práctica 6 – INTRODUCCIÓN RDF

**Integrantes:** Mendoza Bryan, Romero David

1. Escriba las siguientes frases usando un modelo basado en grafos de etiquetas dirigidas. Para ambas frases suponga que los recursos están definidos mediante el prefijo `ex= http://example.org/`. Los valores de tipo literal deben anexar el tipo de datos, para ello se usará el espacio de nombres `xsd= http://www.w3.org/2001/XMLSchema` que provee XML.

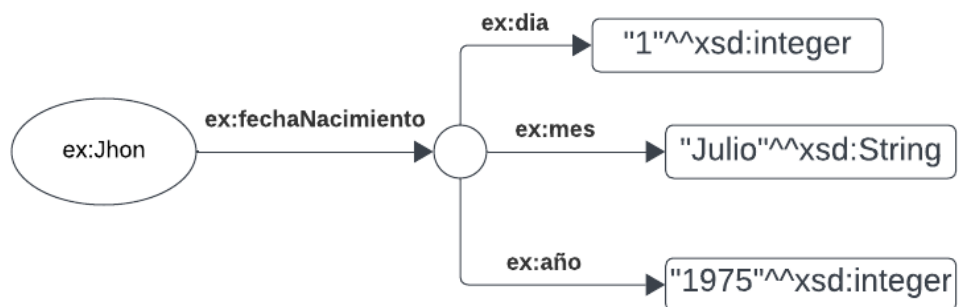
@Prefix ex <http://example.org/>

- a) Juan es el esposo de María

`ex:Juan ex:esposoDe ex:María`



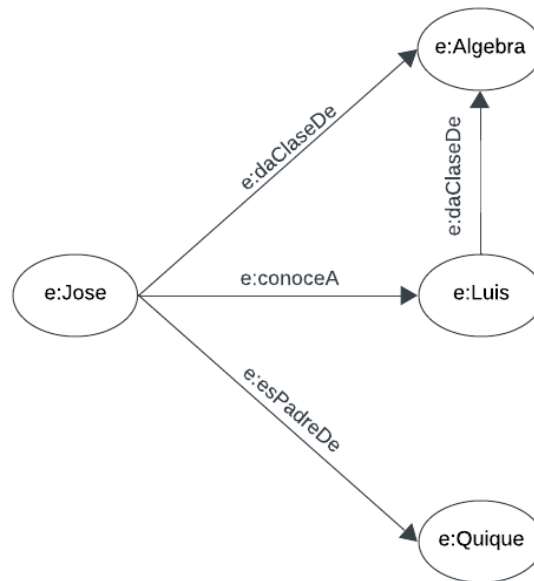
- b) John nació el 1 de julio de 1975



2. Los modelos de grafos son composicionales. Usando los modelos en RDF descritos a continuación que pertenecen a diferentes fuentes modele el grafo resultante.

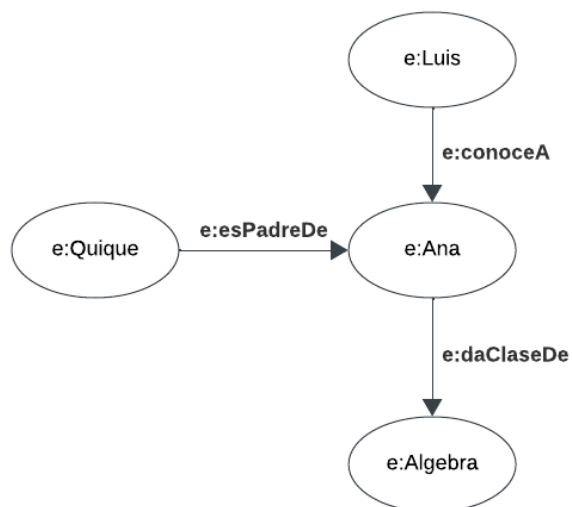
@prefix e: <http://www.ejemplo.org#>.

e:Jose e:daClaseDe e:Algebra .  
e:Jose e:conoceA e:Luis .  
e:Jose e:esPadreDe e:Quique .  
e:Luis e:daClaseDe e:Algebra .



@prefix e: <http://www.ejemplo.org#>.

e:Quique e:esPadreDe e:Ana .  
e:Ana e:daClaseDe e:Algebra .  
e:Luis e:conoceA e:Ana .



3. Representar los datos de la siguiente tabla usando un grafo etiquetado. No asuma ningún dato adicional (por ejemplo que existe un nombre en la tabla). Nota: suponga que los recursos están definidos mediante el prefijo `r=http://example.org/`

DNI	Nombre	Apellidos
9391212	Juan	Gallardo
1223452	Jose	Torre

