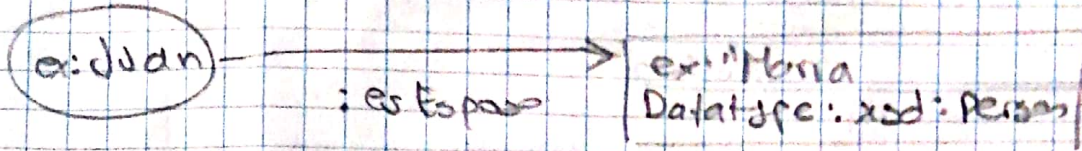


# TALLER 9 FREDDY ABAD

## ① Serialización de Turtle

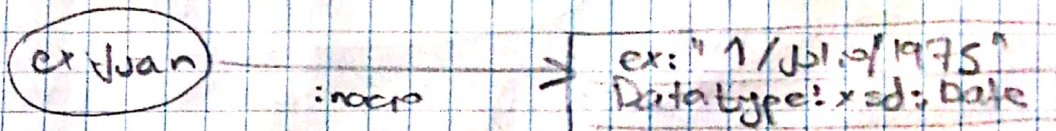
@prefix ex = http://example.org  
@prefix xsd = http://www.w3.org/2001/XMLSchema

② Juan es el esposo de Maria



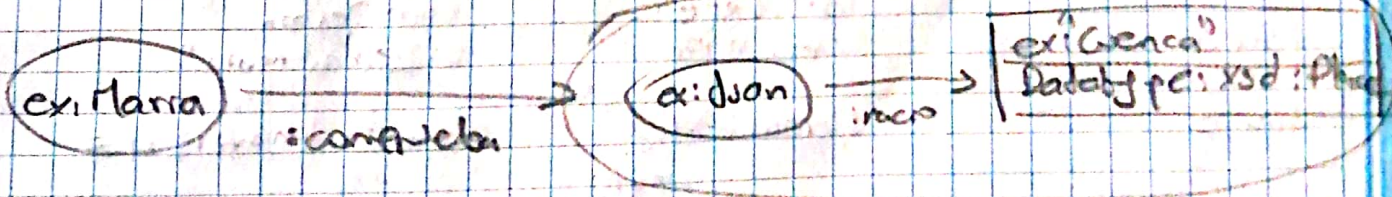
:Juan :esEsposo :'"Maria"^^xsd:Person

③ Juan nació el 1 de julio de 1975



:Juan :nacio :'"1/Julio/1975"^^xsd:date

④ Maria esta comprobando si Juan nacio en Cuenca



:triple1

rdf:type  
rdf:subject  
rdf:predicate  
rdf:Object

rdf:statement

:Juan  
:nacio  
:"Cuenca"

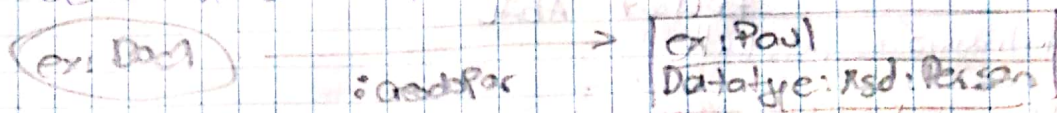
:Maria

:comprobaba

:triple1

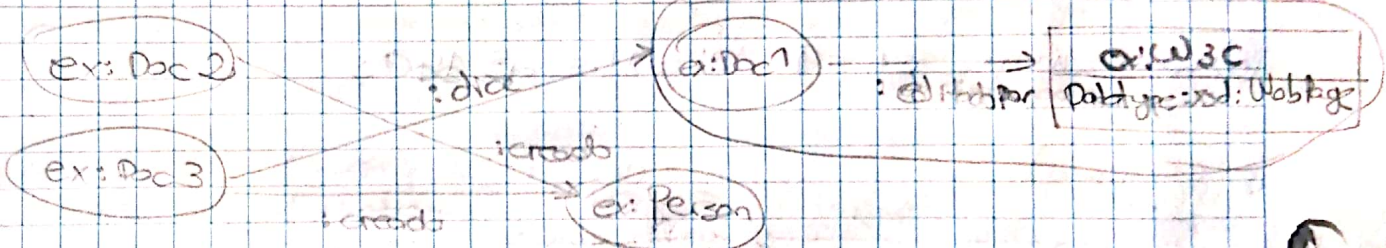


d) Doc 1 ha sido creado por Paul



:Doc1                      : creadoPor                      "Paul"; 11 xsd: Person

e) Doc 2 y 3 creado por el mismo autor (Unknown).  
Doc 3 dice que Doc 1 es creado por W3C



:triple1

rdf: type  
rdf: subject  
rdf: predicate  
rdf: object

rdf: Statement;  
? Doc 1;  
: createdPor;  
"W3C";

:Doc 3

: creadoPor

: triple1;

: Doc 2

rdf: type  
: creadoPor

xsd: Person;  
ex: "Unknown"

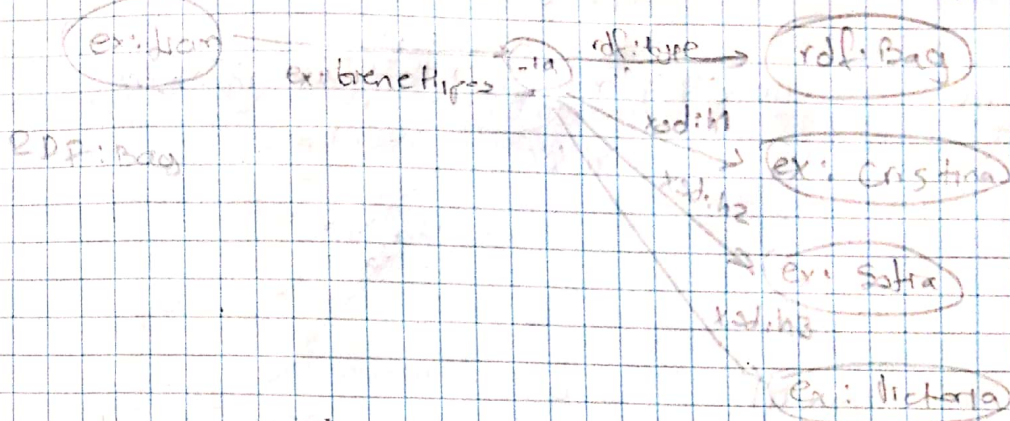
Doc 3

: creadoPor

ex: "Unknown"



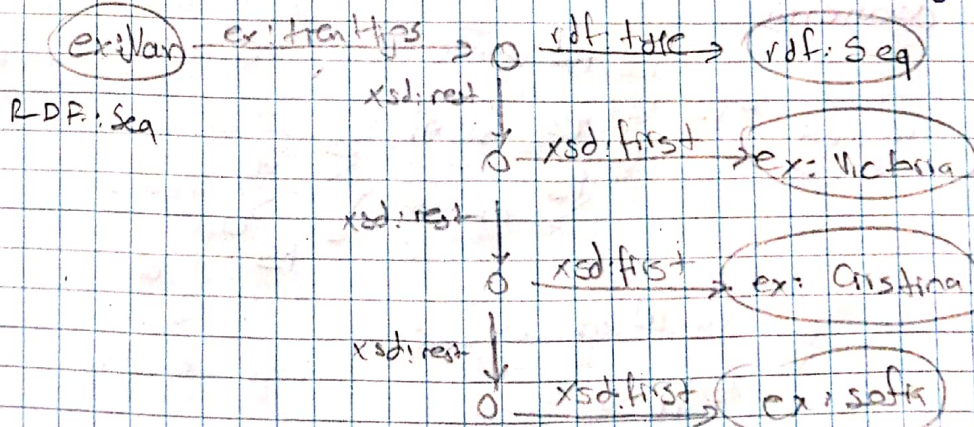
① Juan tiene como hijos a Cristina, Sofia y Victoria



¿Juan tiene hijos?

id	type	value
-:a	xsd:has1	ex:"Sofia"
-:b	xsd:has2	ex:"Cristina"
-:c	xsd:has3	ex:"Victoria"

② Juan tuvo como hijos a Victoria, Cristina y luego a Sofia

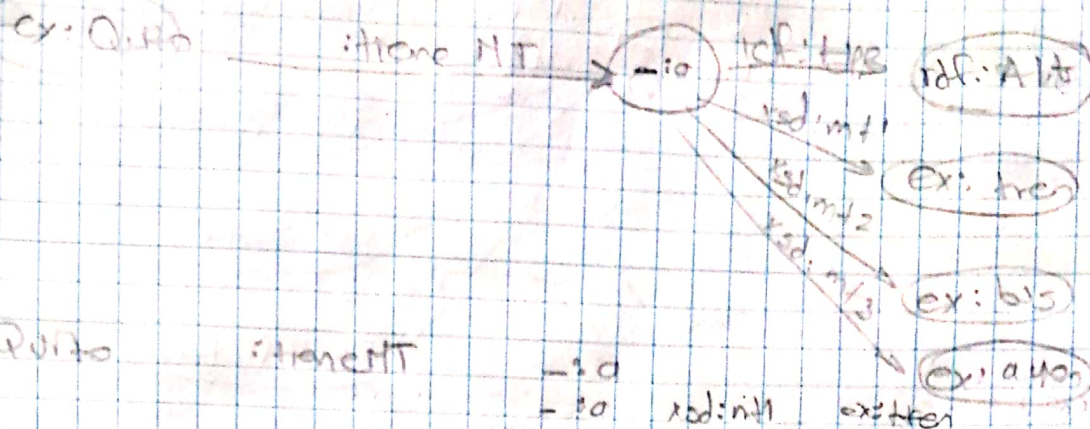


¿Juan tiene hijos?

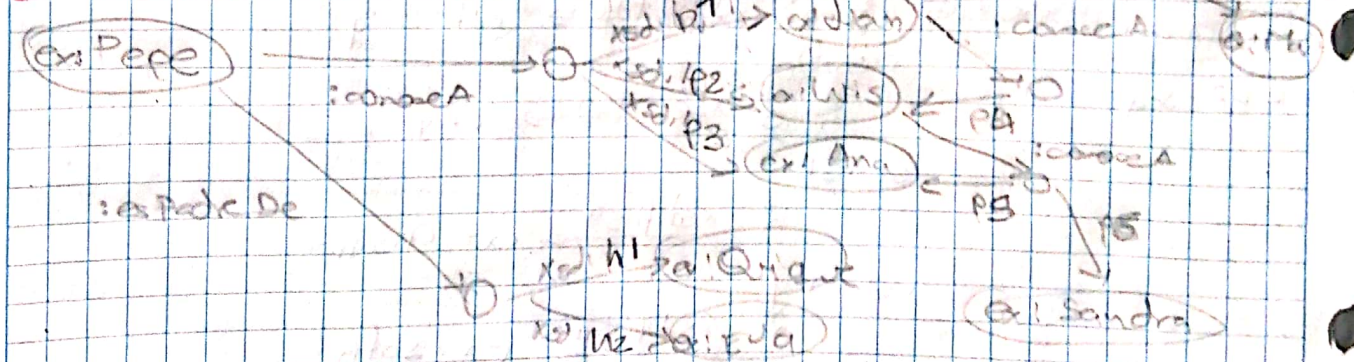
id	type	value
-:a	xsd:first	ex:Victoria
-:a	xsd:rest	-:b
-:b	xsd:first	ex:Cristina
-:b	xsd:rest	-:c
-:c	xsd:first	ex:Sofia
-:c	xsd:rest	xsd:nil



1) A Quito se puede llegar en tren, bus, avion



2) Simplificar documento



ex: Pepe      es: Pedro De      ex: Juan, ex: Luis, ex: Ana

ex: Pepe      es: Pedro De      ex: Juan, ex: Ana

ex: Juan      es: Pedro De      ex: Luis, ex: Sandra

ex: Luis      es: Pedro De      ex: Ana, ex: Sandra

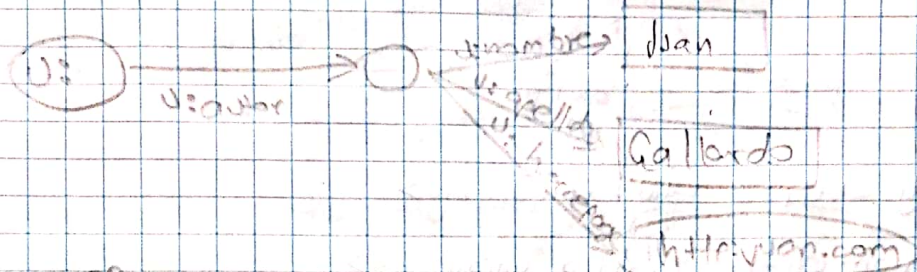
Norma

Tomamos el bagazo de caña y lo transformamos en esta hoja de papel.





### ③ Dibuje el grafo



@ prefix U: <http://www.uniovi.es>

### ④ Grafo a notación.

@ prefix rdf: <http://www.w3.org/TR/rdf-syntax-grammar>

@ prefix ex: <http://www.example.org/terms>

@ prefix terms: <http://purl.org/dc/elements/1.1>

rdf: terms: title "RDF 1.1 XML Schema";

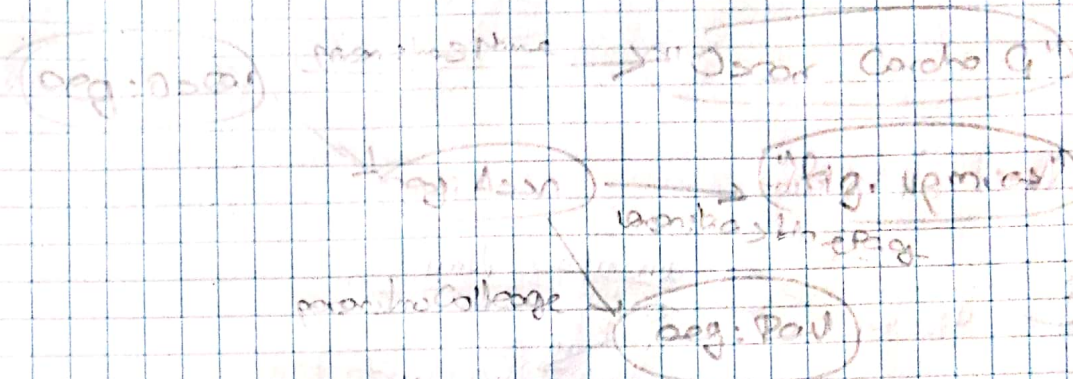
ex: editor - :1 .

- :1 ex: homepage <http://purl.org/net/dajobez>;

ex: fullName "Dave Beckett".



# 5) Notacion turtle



@ prefix      oeg: <http://www.example.org>

@ prefix      person: <http://xmlns.com/foaf/>

oeg: Oscar      person: hasName      ex: "Oscar C.G";

person: hasCollege      oeg: Asun;

oeg: Asun      person: hasCollege      oeg: Paul;

person: hasHomepage      <http://www.fri.upm.es/;





## ⑥ Notación Turtle

ex: <http://example.org>  
rdf: <http://w3.org>

ex: Mary

rdf: type  
: nombre  
: habita

rdP: Persona;  
ex: "Maria";  
ex: Cuencia.

ex: Peter

rdf: type  
: nombre  
: habita

rdP: Persona;  
ex: "Pedro";  
ex: Cuencia.

ex: Cuencia

rdf: type  
: nombre  
: sensitiva en

rd: Ciudad  
ex: "Paris"  
ex: Azway

ex: Azway

rdf: type  
: nombre

ex: Prashad  
"Azway"