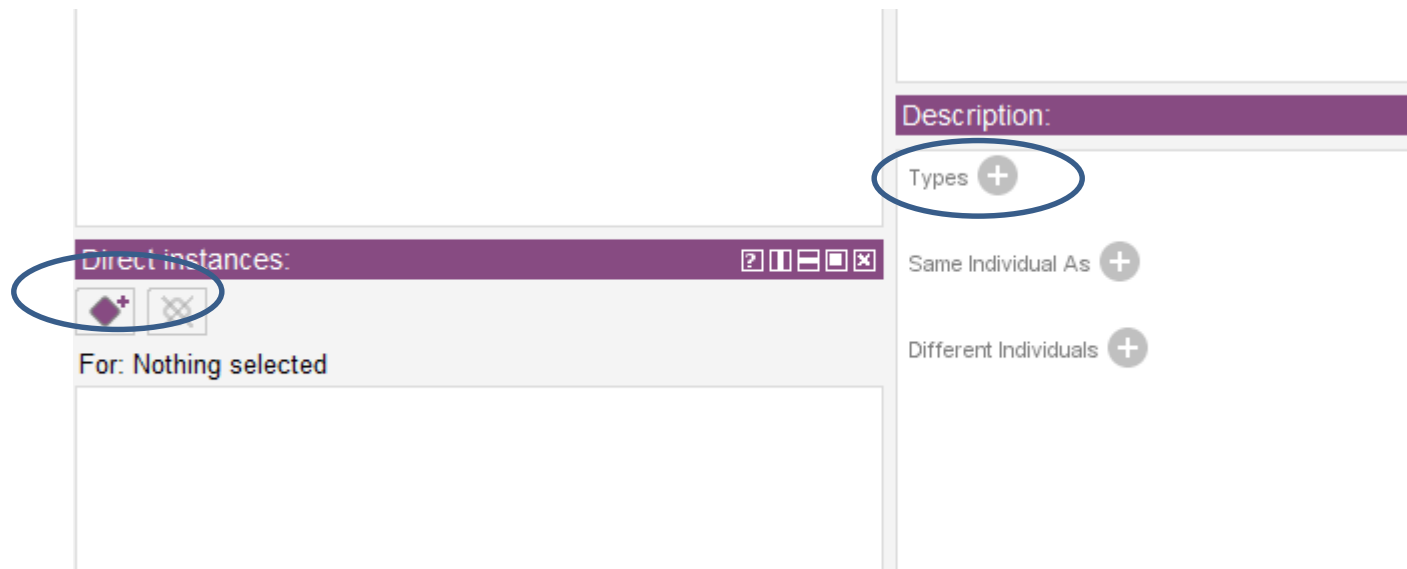
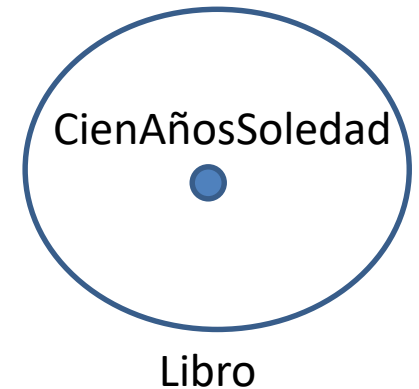

OWL Web Ontology Language

Contenido

- OWL2: Introducción
- Conceptos Básicos de OWL
- Sintaxis – DL, OWL, Manchester
- Lenguaje OWL
 - Clases
 - Propiedades: : Object Properties, Data Properties
 - Individuos

Individuos

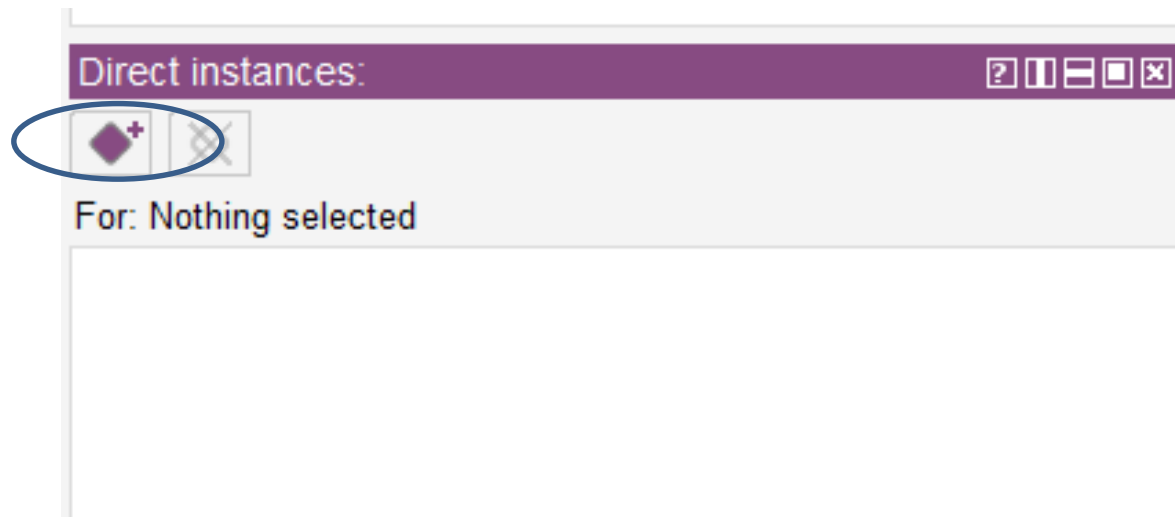
- Definición de individuos a través de la pertenencia a una clase
- `:CienAñosSoledad rdf:type :Libro .`



Individual by Class

Individuos

- Los individuos también se pueden definir sin pertenencia a una clase.
- como individuos nombrados
- `:Mauricio rdf:type owl:NamedIndividual .`



Individual by Class

Identidad entre individuos

- Para explicitar que dos individuos son idénticos
 - owl:sameIndividualAs / owl:sameAS

:Pedro :padreDe :Julia .

:Pedro :padreDe :María .

:Julia owl:sameAS :María .

- ¿Cuántos hijos tiene Pedro?

Al menos uno

Diferentes Individuos

- `owl:differentFrom` provee el efecto **opuesto** a `owl:sameAs`

`:Pedro :padreDe :Julia .`

`:Pedro :padreDe :María .`

`:Julia owl:differentFrom :María .`

- ¿Cuántos hijos tiene Pedro?

Al menos dos

Individuos : Identidad y Diferentes - Protege

Direct instances:

For: Nothing selected

Description:

Types

Same Individual As

Different Individuals

Individual by Class