

# Ingeniería del Conocimiento

Jorge Gangoso Klöck 49398653N

## Tarea sobre ontologías usando Protegé

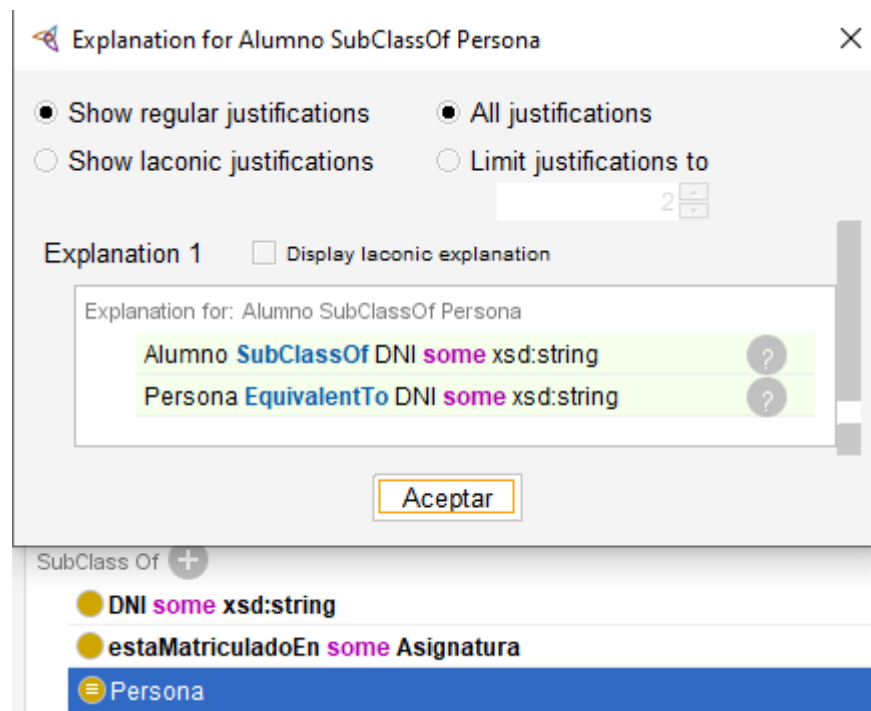
### Valor deducido y por el razonador

The screenshot displays the Protegé interface with an explanation window open. The window title is "Explanation for Profesor1 Type Profesor". It contains two radio buttons: "Show regular justifications" (selected) and "Show laconic justifications". Below these, there is a section for "Explanation 1" with a checkbox for "Display laconic explanation". The explanation text shows "Profesor1 Imparte A1" and "Imparte Domain Profesor". An "Aceptar" button is at the bottom. The main interface shows the "Description: Profesor1" tab with a list of types including "Profesor". The "Property assertions: Profesor1" tab shows object property assertions for "Imparte A1" and data property assertions for "DNI '345345235T'" and "Nombre 'Francisco'".

El razonador deduce que profesor1 es un profesor ya que imparte la asignatura A1 y el dominio de impartir es Profesor.

Axioma de una clase deducido por el razonador

Relación de jerarquía deducida por el razonador



El razonador deduce que la clase Alumno debe ser una subclase de Persona, ya que Alumno tiene la restricción de que debe tener un DNI y persona está definida como la subclase de objetos que tienen un DNI.