

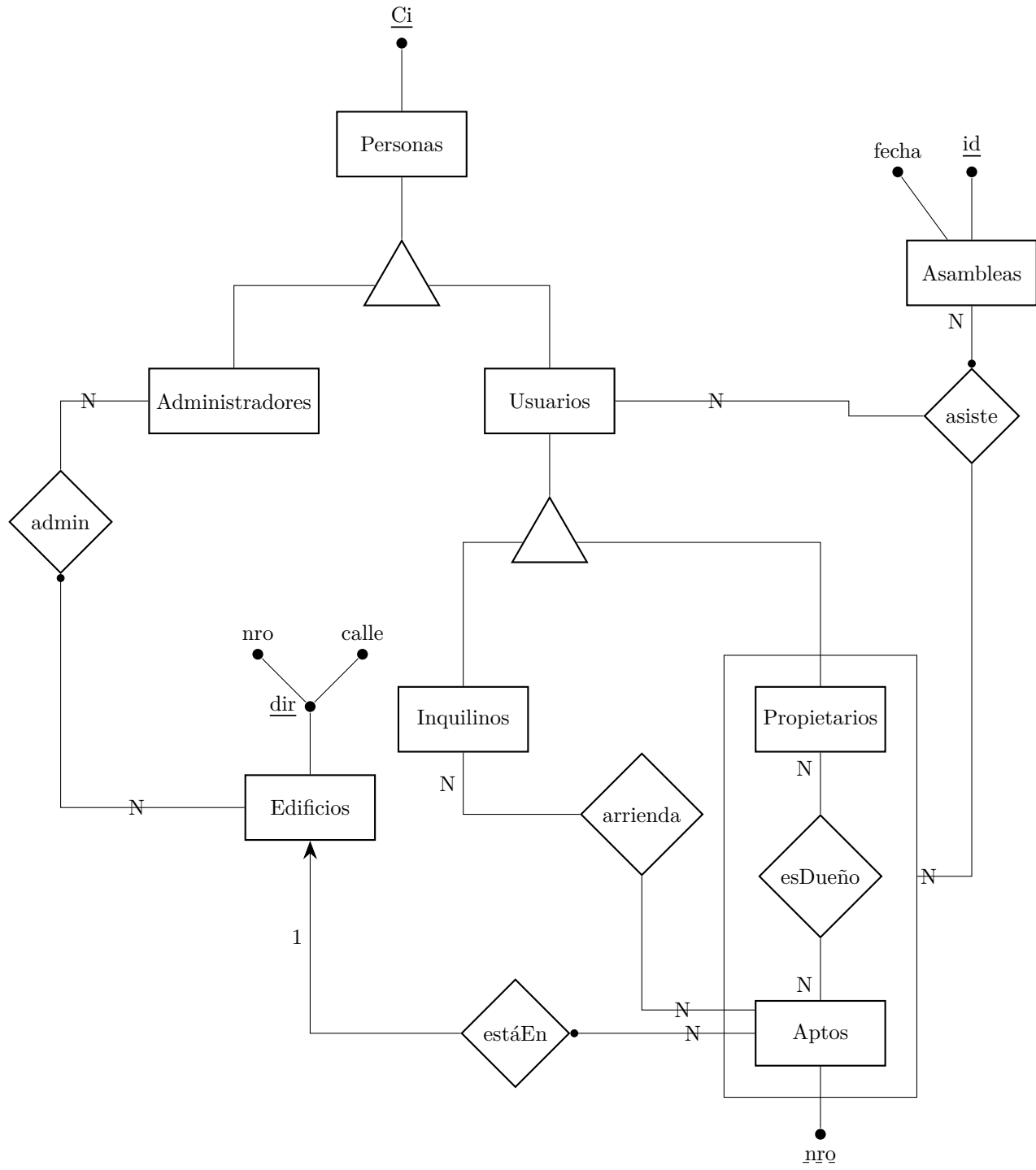
Practico RDFS

Taller de Lenguajes y Tecnologías
de la Web Semántica

23 de agosto de 2021

1. Ejercicio 1.

Considere el siguiente Modelo Entidad-Relación.



Tener en cuenta que:

- Los administradores no pueden ser usuarios.
- La relación asiste, indica que en una asamblea, un Usuario asiste en nombre de un Dueño por un apartamento.

Describir esa estructura usando RDF-S. Indicar las características que a su juicio no puede representar adecuadamente.

2. Ejercicio 2.

En la Intendencia de Canelones, la libreta de circulación de un auto tiene (entre otras) las siguientes informaciones:

- Nombre y Cédula del titular.
- Fecha de expedición.
- Nro de libreta.
- Nro de Chasis.
- Nro de Padrón.
- Marca, modelo, año.
- Nro de motor.
- Tipo de combustible.

Por otra parte, en Dirección Nacional de Registros de Inmuebles, se mantiene la siguiente información.

- Nombre y Cédula de los titulares.
- Fecha de adquisición.
- Departamento, localidad, calle y número y/o manzana y solar.
- Nro de Padrón.
- Nombre y Cédula de los titulares anteriores.

PARTES.

1. Modelar en RDF-S los datos de las libretas de circulación de la intendencia de Canelones.
2. Modelar en RDFS-S los datos de la DNRI.
3. Modelar en RDFS-S una descripción que permita contener los dos tipos de registros. En lo posible, mantenga la independencia de las descripciones anteriores.

En las tres partes indique qué elementos considera que no puede modelar correctamente.